

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Denominación

AXOL COOL EP

UFI :

Q5F2-W04M-F00U-DNYN

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso:

Lubrorefrigoring emulsionable para procesos pesados.

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Ver Descripción.	PC: 25.	-	-
Ver Descripción.	-	PC: 25.	-

Usos Desaconsejados

Se desaconsejan todos los usos distintos de los identificados como relevantes.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social:

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO

Dirección:

Corso Europa 85/91

Localidad y Estado:

20033 Solaro (MI)

Italia

Tel. 0039 02 84505

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad

regulatory@sksolkem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Toxicidad para la reproducción, efectos sobre la lactancia o a través de ella	H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Irritación cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 2/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

crónico, categoría 1		duraderos.
Persistente, bioacumulable y tóxico	EUH440	Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.
Muy persistente y muy bioacumulable	EUH441	Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH441	Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

Consejos de prudencia:

P260	No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P280	Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
P310	Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o a un médico.

Contiene: PARAFINAS CLORADAS, C14-17
2-FENOXIETANOL
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA
BENZENSULFONIC ACID, MONO-C10-14-ALKYL DERIVS, COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE

El producto se identifica como un artículo tratado según el art.58 del Reg. (UE) n.528/2012 y modificaciones posteriores.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB contenidas:

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Sustancias PBT contenidas:

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC INDEX -	41 ≤ x < 45	Asp. Tox. 1 H304, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: L
CE 265-156-6		
CAS 64742-53-6		
Reg. REACH 01-2119480375-34-XXXX		
PARAFINAS CLORADAS, C14-17 INDEX 602-095-00-X	17,5 ≤ x < 20	Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, PBT EUH440, vPvB EUH441, EUH066
CE 287-477-0		
CAS 85535-85-9		
Reg. REACH 01-2119519269-33-XXXX		
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts INDEX -	4 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319
CE 271-781-5		
CAS 68608-26-4		
Reg. REACH 01-2119527859-22-XXXX		
2-FENOXIETANOL INDEX 603-098-00-9	4 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 LD50 Oral: 1394 mg/kg
CE 204-589-7		
CAS 122-99-6		
Reg. REACH 01-2119488943-21-XXXX		
BENZENSULFONIC ACID, MONO-C10-14-ALKYL DERIVS, COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE INDEX -	1,5 ≤ x < 2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 ETA Oral: 500 mg/kg
CE 290-652-4		
CAS 90194-42-6		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 10
	AXOL COOL EP		Fecha de revisión 18/05/2026
			Imprimida el 18/05/2026
			Pag. N. 4/29
			Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)
DIPROPILENGLICOL			
INDEX -	1 ≤ x < 1,5	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.	
CE 246-770-3			
CAS 25265-71-8			
Reg. REACH 01-2119456811-38-XXXX			
Poli [oxi (metil-1,2-etalediil)], α - UBr-ω-hidroxi-			
INDEX -	1 ≤ x < 1,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	
CE 500-003-1		ETA Oral: 500 mg/kg	
CAS 9003-13-8			
Reg. REACH 01-2119492302-43-XXXX			
HIDRÓXIDO DE POTASIO			
INDEX 019-002-00-8	0,7 ≤ x < 0,8	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318	
CE 215-181-3		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5% - < 2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5% - < 2%	
CAS 1310-58-3		LD50 Oral: 388 mg/kg	
Reg. REACH 01-2119487136-33-XXXX			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
INDEX 603-096-00-8	0,5 ≤ x < 0,6	Eye Irrit. 2 H319	
CE 203-961-6			
CAS 112-34-5			
Reg. REACH 01-2119475104-44-XXXX			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			
INDEX -	0,4 ≤ x < 0,45	Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
CE 219-145-8		LD50 Oral: 261 mg/kg	
CAS 2372-82-9			
Reg. REACH 01-2119980592-29-XXXX			
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA			
INDEX 613-088-00-6	0,25 ≤ x < 0,3	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
CE 220-120-9		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%	
CAS 2634-33-5		LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,21 mg/l/4h	
SILICATO DE ETILO			
INDEX 014-005-00-0	0,2 ≤ x < 0,25	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	
CE 201-083-8		ETA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l	
CAS 78-10-4			
Reg. REACH 01-2119496195-28-XXXX			
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO			
INDEX 616-212-00-7	0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10	
CE 259-627-5		LD50 Oral: 1056 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,17 mg/l/4h	
CAS 55406-53-6			

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 5/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de duda o en presencia de síntomas, póngase en contacto con un médico y muéstrole este documento.
En caso de síntomas más graves, solicite asistencia médica inmediata.
OJOS: Quite al accidentado las eventuales lentes de contacto, si la situación permite realizar esta operación fácilmente. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.
PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con abundante agua corriente (y, si es posible, con jabón). Consulte inmediatamente a un médico. Evite ulteriores contactos con las prendas contaminadas.
INGESTIÓN: No provoque el vómito sin expresa autorización del médico. Si el sujeto está inconsciente, no administre nada por vía oral. Consulte inmediatamente a un médico.
INHALACIÓN: Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. En caso de síntomas respiratorios (tos, disnea, respiración dificultosa, asma), mantenga al accidentado en una posición que facilite la respiración. Si es necesario, administre oxígeno. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Consulte inmediatamente a un médico.

Protección de los socorristas

Se recomienda que el socorrista que ayuda a un sujeto que ha estado expuesto a una sustancia o una mezcla química utilice equipos de protección individual. La naturaleza de estas protecciones depende de la peligrosidad de la sustancia o de la mezcla, de la forma de exposición y del grado de contaminación. En ausencia de otras indicaciones más específicas, se recomienda utilizar guantes desechables en caso de posible contacto con líquidos biológicos. Para conocer los tipos de EPI más adecuados para la sustancia o de la mezcla, se remite a la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

EFECTOS RETARDADOS: Sobre la base de los datos disponibles, no se conocen casos de efectos retardados después de la exposición a este producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o a un médico.

Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato

Agua corriente para lavar la piel y los ojos.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 6/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.
EQUIPO
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.
Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.
Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):
8B

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung
DNK	Danmark	gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske
FRA	France	agenser) i arbejdsmiljøet
FIN	Suomi	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
GRC	Ελλάδα	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28
HUN	Magyarország	décembre 2021
HRV	Hrvatska	HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH
ITA	Italia	HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
NOR	Norge	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών
NLD	Nederland	2017/2398/EE, 2019/130/EE και 2019/983/EE «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/EK ``σχετικά με
PRT	Portugal	την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή
POL	Polska	μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
ROU	România	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők
SWE	Sverige	hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére
SVK	Slovensko	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI
SVN	Slovenija	OPASNIM KEMIČNOSTIMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM
GBR	United Kingdom	GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
EU	OEL EU	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ACGIH	ACGIH	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i
		arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21.
		10. april 2024 kl. 13.55
		Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805,
		tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
		Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva
		(UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes
		cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
		ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r.
		zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników
		szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
		HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.
		1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor
		împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
		Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i
		arbetsmiljön
		121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou
		karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
		Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali
		reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983;
		Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva
		2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
		ACGIH 2025

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
ACGIH		1		3				
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación								5,4 mg/m3

PARAFINAS CLORADAS, C14-17								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas /		
		mg/m3		ppm		Observaciones		
AGW	DEU	6		0,3		48		
AGW	DEU	6		0,3		48		
MV	SVN	6		0,3		48		
MV	SVN	6		0,3		48		

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,001	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0002	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	13	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	2,6	mg/kg/d
Valor de referencia para los microorganismos STP	80	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	10	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	20	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				0,58 mg/kg bw/d				
Inhalación				2 mg/m3				6.7 mg/m3
Dérmica				28.75 mg/kg bw/d				47,9 mg/kg bw/d

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	1	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	723500000	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	723500000	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	10	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	868700000	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				0,8333 mg/kg bw/d				
Inhalación				0,33 mg/m3				0,66 mg/m3
Dérmica				1,667 mg/kg bw/d				3,33 mg/kg bw/d

2-FENOXIETANOL						
Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	5,7	1	5,7	1	11
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1	
HTP	FIN	110	20	290	50	PIEL
NDS/NDSch	POL	230				
MV	SVN	5,7	1	5,7	1	
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC						
Valor de referencia en agua dulce				0,943	mg/l	
Valor de referencia en agua marina				0,0943	mg/l	

Solkem SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO					Revisión N. 10		
	AXOL COOL EP					Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 9/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)		

Valor de referencia para sedimentos en agua dulce			7,2366		mg/kg			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina			0,7237		mg/kg			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente			3,44		mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP			24,8		mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre			1,26		mg/kg			

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
			Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		17,43 mg/kg bw/d		17,43 mg/kg bw/d				
Inhalación			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			8,07 mg/m3	8,07 mg/m3
Dérmica				20,83 mg/kg bw/d				34,72 mg/kg bw/d

DIPROPILENGLICOL								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3		ppm		ppm		
OEL	EU	100						
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce			0,1		mg/l			
Valor de referencia en agua marina			0,01		mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce			0,238		mg/kg/d			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina			0,0238		mg/kg/d			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente			1		mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP			1000		mg/l			
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)			313		mg/kg			
Valor de referencia para el medio terrestre			0,0253		mg/kg/d			

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
			Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				24 mg/kg bw/d				
Inhalación				70 mg/m3				238 mg/m3
Dérmica				51 mg/kg bw/d				84 mg/kg bw/d

Poli [oxi (metil-1,2-etalediil)], α -UBr-ω-hidroxi-								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce			0,333		mg/l			
Valor de referencia en agua marina			0,033		mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce			5,02		mg/kg/d			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina			0,502		mg/kg/d			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente			3,33		mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP			100		mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre			0,809		mg/kg/d			

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
			Efectos sobre		Efectos sobre			

	los consumidores				los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				0,42 mg/kg bw/d				
Inhalación				2,5 mg/m3				2,9 mg/m3
Dérmica				0,42 mg/kg bw/d				0,83 mg/kg bw/d

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1		2		
TLV	DNK			2 (C)		
VLA	ESP			2		
VLEP	FRA			2		
HTP	FIN			2 (C)		
TLV	GRC	2		2		
AK	HUN	2		2		
GVI/KGVI	HRV			2		
TLV	NOR	2				
NDS/NDSch	POL	0,5		1		
NGV/KGV	SWE	1		2		INHAL
WEL	GBR			2		
ACGIH				2 (C)		

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación			1 mg/m3				1 mg/m3	

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	DNK	68	10	101	15	E
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
HTP	FIN	68	10			
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TLV	NOR	68	10			

AXOL COOL EP

TGG	NLD	50		100	PIEL
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15
NDS/NDSch	POL	67		100	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15
MV	SVN	67,5	10	101,2	15
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15

ACGIH	66	10	INHAL
-------	----	----	-------

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	1,11	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,11	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	4,4	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,44	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	11	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	200	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	56	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	0,32	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral								5 mg/kg/d
Inhalación	60,7 mg/m3		40,5 mg/m3	40,5 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Dérmica				50 mg/kg/d				83 mg/kg/d

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,001	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0001	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	8,5	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,85	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00015	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,33	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	45,34	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				0,2 mg/kg/d				
Inhalación				0,7 mg/m3				2,35 mg/m3
Dérmica				0,54 mg/kg/d				0,91 mg/kg/d

SILICATO DE ETILO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	44	5	200	20,33	
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4	
MAK	DEU	86	10	86	10	
TLV	DNK	44	5	88	10	E
VLA	ESP	44	5			
VLEP	FRA	44	5			
HTP	FIN	43	5	86	10	
TLV	GRC	44	5			
AK	HUN	44	5			
GVI/KGVI	HRV	44	5			
VLEP	ITA	44	5			
TLV	NOR	44	5			
TGG	NLD	44				
VLE	PRT	44	5			
NDS/NDSch	POL	44	5			
TLV	ROU	44	5			
NGV/KGV	SWE	44	5	86	10	
NPEL	SVK	44	5			
MV	SVN	44	5	44	5	
WEL	GBR	44	5			
OEL	EU	44	5			
ACGIH		85	10			

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC					
Valor de referencia en agua dulce				0,192	mg/l
Valor de referencia en agua marina				0,0192	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				0,18	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,018	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				10	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP				4000	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre				0,05	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3
Dérmica		8,4 mg/kg/d		8,4 mg/kg/d		12,1 mg/kg/d		12,1 mg/kg/d

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	11		
MAK	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	11		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 13/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

MV

SVN

0,058

0,005

0,116

0,01

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.
Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de permeabilidad.
En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Protéjase las manos con guantes del siguiente tipo:

Material: Caucho nitrílico (NBR)
Grosor: 0,4 mm
Tiempo de penetración: 480 min

Material: Caucho butílico (IIR)
Grosor: 0,7 mm
Tiempo de penetración: 480 min

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344/ISO 13034). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).
En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	líquido	Temperatura: 20 °C
Color	anaranjado	Temperatura: 20 °C
Olor	característico	
Punto de fusión / punto de congelación	< 0 °C	
Punto inicial de ebullición	100 °C	Método:ASTM D 1120
Inflamabilidad	no aplicable	
Límites inferior de explosividad	no disponible	
Límites superior de explosividad	no disponible	
Punto de inflamación	> 100 °C	Método:ASTM D 93
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	
Temperatura de descomposición	no disponible	
pH	9,9	Método:ASTM E 70 Concentración: 5 % Temperatura: 20 °C
Viscosidad cinemática	38	Método:ASTM D 445 Temperatura: 40 °C
Solubilidad	emulsionable in acqua	Temperatura: 20 °C
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	no disponible	Motivo para falta de dato:No aplicable a mezclas.
Presión de vapor	no disponible	
Densidad y/o densidad relativa	0,99 kg/l	Método:ASTM D 1298
Densidad de vapor relativa	no disponible	
Características de las partículas	no aplicable	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

VOC (Directiva 2010/75/UE)	1,05 % - 10,38	gr/litro
VOC (carbono volátil)	0,94 % - 9,31	gr/litro

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Se descompone a temperaturas superiores a 280 °C.

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 15/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

2-FENOXIETANOL

En agua al 1% reacciona como un ácido débil (pH = 6).

DIPROPILENGLICOL

Puede reaccionar con: agentes oxidantes fuertes,ácidos fuertes,álcalis fuertes.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Puede liberar: calor.Puede corroer: metales.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

2-FENOXIETANOL

Evitar la exposición a: calor,humedad.

DIPROPILENGLICOL

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 16/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Libera hidrógeno en contacto con: metales.Libera calor en contacto con: ácidos fuertes.Reacciona violentamente con: agua.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Puede reaccionar con: sustancias oxidantes.Puede formar peróxidos con: oxígeno.Libera hidrógeno en contacto con: aluminio.Puede formar mezclas explosivas con: aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Evite el contacto con: ácidos fuertes,bases fuertes,agentes oxidantes.

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Se descompone expuesto a: altas temperaturas.

DIPROPILENGLICOL

Evite el contacto con: agentes oxidantes fuertes.

Evitar la exposición a: fuentes de calor.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Evitar la exposición a: fuentes de calor.Mantener separado de: agentes oxidantes,ácidos,sustancias inflamables,halógenos,sustancias orgánicas.Mantener alejado de: plomo,aluminio,cobre,estaño,azufre,bronce.Absorbe el CO2 atmosférico.

Inestable si se exponer al aire libre. Congelación.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Evitar la exposición a: aire.

SILICATO DE ETILO

Evitar la exposición a: humedad,calor,llamas libres,fuentes de encendido.

10.5. Materiales incompatibles

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC



AXOL COOL EP

Evite el contacto con: ácidos fuertes,bases fuertes,agentes oxidantes.

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Evite el contacto con: metales.

Incompatible con: agentes oxidantes,agentes reductores.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Incompatible con: agentes oxidantes,ácidos fuertes,bases fuertes.

2-FENOXIETANOL

Incompatible con: sustancias oxidantes,oxígeno,peróxidos.

DIPROPILENGLICOL

Incompatible con: agentes oxidantes fuertes,álcalis fuertes,ácidos fuertes.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Incompatible con: ácidos fuertes,bases fuertes,agentes oxidantes fuertes.

SILICATO DE ETILO

Evite el contacto con: agua,ácidos,bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Calentado hasta su descomposición, libera: gases inflamables,humos tóxicos.

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Calentado hasta su descomposición, libera: ácido clorhídrico.

Calentado hasta su descomposición, libera: vapores irritantes.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Por descomposición, libera: óxidos de nitrógeno.

2-FENOXIETANOL

Por descomposición, libera: óxidos de carbono,peróxidos.

DIPROPILENGLICOL

Calentado hasta su descomposición, libera: óxidos de carbono,sustancias tóxicas.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 18/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

Puede liberar: gases inflamables.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Calentado hasta su descomposición, libera: óxidos de carbono.

SILICATO DE ETILO

Por descomposición, libera: etanol.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Se puede absorber por inhalación, ingestión y contacto cutáneo; es irritante para la piel y, especialmente, para los ojos. Se pueden producir daños en el bazo. A temperatura ambiente, el peligro de inhalación es improbable, debido a la baja tensión de vapor de la sustancia.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ETA (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla:	> 5 mg/l
ETA (Oral) de la mezcla:	>2000 mg/kg
ETA (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
PARAFINAS CLORADAS, C14-17	
LD50 (Cutánea):	4000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 4000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inhalación vapores):	> 48,17 mg/l/1h Rat
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
LD50 (Cutánea):	5000 mg/kg (Rabbit)
2-FENOXIETANOL	
LD50 (Cutánea):	2214 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1394 mg/kg Rat

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 19/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)
BENZENSULFONIC ACID, MONO-C10-14-ALKYL DERIVS, COMPS. WITH TRIETHANOLAMINE		
ETA (Oral): 500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)		
DIPROPILENGLICOL		
LD50 (Cutánea): > 5010 mg/kg (Rabbit)		
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg (Rat)		
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 2,34 mg/l/4h		
Poli [oxi (metil-1,2-etaledil)], α -UBr-ω-hidroxi-ETA (Oral): 500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)		
HIDRÓXIDO DE POTASIO		
LD50 (Oral): 388 mg/kg Rat		
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		
LD50 (Cutánea): 2700 mg/kg Rabbit		
LD50 (Oral): 3384 mg/kg Rat		
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		
LD50 (Oral): 261 mg/kg (Rat)		
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA		
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rat		
LD50 (Oral): 450 mg/kg Rat		
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 0,21 mg/l/4h		
SILICATO DE ETILO		
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 10 mg/l/4h Rat		
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPIILO		
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Oral): 1056 mg/kg Rat		
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 0,17 mg/l/4h Rat		
<u>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS</u>		
Provoca irritación cutánea		
<u>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR</u>		
Provoca lesiones oculares graves		
<u>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</u>		
Sensibilizante para la piel		
<u>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>CARCINOGENICIDAD</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</u>		

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro Viscosidad: 38

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es altamente tóxico para los organismos acuáticos.

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es altamente tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

PARAFINAS CLORADAS, C14-17		
LC50 - Peces		> 5000 mg/l/96h Alburnus alburnus
EC50 - Crustáceos		0,006 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas		> 3,2 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica peces		1600 µg/l 20d - Oryzias latipes
NOEC crónica crustáceos		0,01 mg/l Daphnia magna - 20d
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
LC50 - Peces		> 10000 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos		> 1000 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas		> 1000 mg/l/72h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas		1000 mg/l
2-FENOXIETANOL		
LC50 - Peces		344 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustáceos		488 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas		> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica peces		23 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónica crustáceos		9,43 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica algas / plantas acuáticas		46 mg/l Desmodesmus subspicatus
DIPROPILENGLICOL		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 21/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

LC50 - Peces	> 1000 mg/l/96h (Oryzias latipes)
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

HIDRÓXIDO DE POTASIO

LC50 - Peces	80 mg/l/96h
--------------	-------------

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LC50 - Peces	1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

LC50 - Peces	> 0,1 mg/l/96h (Danio rerio)
EC50 - Crustáceos	0,073 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 0,01 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónica crustáceos	0,024 mg/l (Daphnia magna)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 0,001 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

LC50 - Peces	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	2,9 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

SILICATO DE ETILO

LC50 - Peces	> 245 mg/l/96h (Danio rerio)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 75 mg/l/72h (Daphnia magna)

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO

LC50 - Peces	0,41 mg/l/96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Crustáceos	0,645 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,053 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica crustáceos	0,0499 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Solubilidad en agua	< 0,1 mg/l
---------------------	------------

NO rápidamente degradable

2-FENOXIETANOL

Solubilidad en agua	25000 mg/l
---------------------	------------

Rápidamente degradable

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 10
	AXOL COOL EP		Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 22/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)
DIPROPILENGLICOL Rápidamente degradable Poli [oxi (metil-1,2-etalediil)], α -UBr-ω-hidroxi- Degradabilidad: dato no disponible HIDRÓXIDO DE POTASIO Solubilidad en agua > 10000 mg/l Degradabilidad: dato no disponible 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l Rápidamente degradable N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina Rápidamente degradable 1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA Solubilidad en agua 1288 mg/l Rápidamente degradable SILICATO DE ETILO Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l Rápidamente degradable 98% - 28d BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO Solubilidad en agua 168 mg/l Inherentemente degradable 12.3. Potencial de bioacumulación PARAFINAS CLORADAS, C14-17 Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 7,2 2-FENOXIETANOL Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,2 BCF 0,3493 DIPROPILENGLICOL Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,462 Log Kow 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1 1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA			

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua	0,7
BCF	6,62
SILICATO DE ETILO	
Coefficiente de distribución: n-octanol/agua	3,18
BCF	3,16
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINOLO	
Coefficiente de distribución: n-octanol/agua	2,81
BCF	48,8

12.4. Movilidad en el suelo

PARAFINAS CLORADAS, C14-17	
Coefficiente de distribución: suelo/agua	5
2-FENOXIETANOL	
Coefficiente de distribución: suelo/agua	1,61
DIPROPILENGLICOL	
Coefficiente de distribución: suelo/agua	0,78
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA	
Coefficiente de distribución: suelo/agua	0,97
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINOLO	
Coefficiente de distribución: suelo/agua	2,49

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente

local.
El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.
La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI.
EMBALAJES CONTAMINADOS
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, IATA:	ONU 3082
ADR / RID:	Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del ADR/RID.
IMDG:	Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del Código IMDG.
IATA:	Según la Disposición Especial A197, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones de la reglamentación IATA.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PARAFINAS CLORADAS, C14-17; N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORINATED PARAFFINS, C14-17; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORINATED PARAFFINS, C14-17; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID:	Clase: 9	Etiqueta: 9	
IMDG:	Clase: 9	Etiqueta: 9	
IATA:	Clase: 9	Etiqueta: 9	

14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA:	III
------------------------	-----

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID:	Peligrosos para el medio ambiente	
IMDG:	Contaminante marino	
IATA:	Peligrosos para el medio ambiente	

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 25/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantidades limitadas: 5 lt	Código de restricción en túnel: (-)
IMDG:	Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601, 650 EMS: F-A, S-F	Cantidades limitadas: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 450 L	Instrucciones embalaje: 964
	Pasajeros:	Cantidad máxima: 450 L	Instrucciones embalaje: 964
	Disposiciones especiales:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: E1

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto	
Punto	3 - 40

Sustancias contenidas	
Punto	75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

Reg. REACH: 01-2119519269-33-XXXX

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 26/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Reglamento (UE) 2019/1021 - sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Disposiciones adicionales, restricciones y decretos prohibitivos.
Reglamento (UE) 528/2012 Biocidas (BPR). El producto contiene un componente biocida para la protección y el almacenamiento (PT13).
Principio activo contenido: BIT;
CAS: 2634-33-5
IUPAC: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
INCI: BENZISOTHIAZOLINONE
BPR: BIT

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

PARAFINAS CLORADAS, C14-17

2-FENOXIETANOL

HIDRÓXIDO DE POTASIO

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina

SILICATO DE ETILO

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Lact.	Toxicidad para la reproducción, efectos sobre la lactancia o a través de ella
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B

Solkem SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10																																																																		
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 27/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)																																																																		
<table><tr><td>Skin Corr. 1C</td><td>Corrosión cutáneas, categoría 1C</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1</td><td>Corrosión cutáneas, categoría 1</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Lesiones oculares graves, categoría 1</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Irritación ocular, categoría 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Irritación cutáneas, categoría 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Sensibilización cutánea, categoría 1</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1A</td><td>Sensibilización cutánea, categoría 1A</td></tr><tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1</td></tr><tr><td>PBT</td><td>Persistente, bioacumulable y tóxico</td></tr><tr><td>vPvB</td><td>Muy persistente y muy bioacumulable</td></tr><tr><td>H226</td><td>Líquidos y vapores inflamables.</td></tr><tr><td>H290</td><td>Puede ser corrosivo para los metales.</td></tr><tr><td>H362</td><td>Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.</td></tr><tr><td>H330</td><td>Mortal en caso de inhalación.</td></tr><tr><td>H301</td><td>Tóxico en caso de ingestión.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Nocivo en caso de ingestión.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Nocivo en caso de inhalación.</td></tr><tr><td>H372</td><td>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Provoca lesiones oculares graves.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Provoca irritación ocular grave.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Provoca irritación cutánea.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Puede irritar las vías respiratorias.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</td></tr><tr><td>EUH440</td><td>Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.</td></tr><tr><td>EUH441</td><td>Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.</td></tr><tr><td>EUH066</td><td>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</td></tr></table>			Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C	Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, categoría 1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2	Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1	Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A	Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1	Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1	PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico	vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable	H226	Líquidos y vapores inflamables.	H290	Puede ser corrosivo para los metales.	H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.	H330	Mortal en caso de inhalación.	H301	Tóxico en caso de ingestión.	H302	Nocivo en caso de ingestión.	H332	Nocivo en caso de inhalación.	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	H318	Provoca lesiones oculares graves.	H319	Provoca irritación ocular grave.	H315	Provoca irritación cutánea.	H335	Puede irritar las vías respiratorias.	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	EUH440	Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.	EUH441	Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C																																																																			
Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, categoría 1																																																																			
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1																																																																			
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2																																																																			
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2																																																																			
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3																																																																			
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1																																																																			
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A																																																																			
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1																																																																			
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1																																																																			
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico																																																																			
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable																																																																			
H226	Líquidos y vapores inflamables.																																																																			
H290	Puede ser corrosivo para los metales.																																																																			
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.																																																																			
H330	Mortal en caso de inhalación.																																																																			
H301	Tóxico en caso de ingestión.																																																																			
H302	Nocivo en caso de ingestión.																																																																			
H332	Nocivo en caso de inhalación.																																																																			
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.																																																																			
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.																																																																			
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.																																																																			
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.																																																																			
H318	Provoca lesiones oculares graves.																																																																			
H319	Provoca irritación ocular grave.																																																																			
H315	Provoca irritación cutánea.																																																																			
H335	Puede irritar las vías respiratorias.																																																																			
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.																																																																			
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.																																																																			
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.																																																																			
EUH440	Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.																																																																			
EUH441	Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.																																																																			
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.																																																																			
Sistema de descriptores de uso:																																																																				
PC	25	Líquidos para metalurgia																																																																		
LEYENDA:																																																																				
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera																																																																				
- ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda																																																																				
- CAS: Número del Chemical Abstract Service																																																																				
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba																																																																				
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)																																																																				
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008																																																																				
- COV: Compuesto orgánico volátil																																																																				
- DNEL: Nivel derivado sin efecto																																																																				
- EmS: Emergency Schedule																																																																				
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos																																																																				
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo																																																																				
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba																																																																				

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 28/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
 24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Reglamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Reglamento (UE) 2024/2865
 29. Reglamento delegado (UE) 2025/1222 (XXIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.
Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.
Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 10
	AXOL COOL EP	Fecha de revisión 18/05/2026 Imprimida el 18/05/2026 Pag. N. 29/29 Sustituye la revisión:9 (Imprimida el: 31/03/2026)

leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.
Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:
Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:
01 / 02 / 03 / 11 / 12 / 15.