



# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 13/01/2015 Fecha de revisión: 23/10/2024 Reemplaza la versión de: 04/10/2022 Versión: 3.1

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L  
Código de producto : 82255  
Grupo de productos : Mezcla  
Otros medios de identificación : UFI: PCN9-CCCV-S209-EA06

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

##### Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

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

KRAFFT S.L.U.  
Ctra. Urnieta, s/n  
20140 Andoain, Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : ES:+34 915 620 420, PT:+351 800 250 250, BIG:+32 (0) 14/58.45.45  
ES: Servicio de Información Toxicológica, PT: Centro de Informação Antivenenos, Rest: BIG

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Atención  
Contiene : Methilisothiazolinone; Etanodiol; etilenglicol  
Indicaciones de peligro (CLP) : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 - Llevar guantes de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

jabón.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

Cierre de seguridad para niños : No aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto : Aplicable

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador de producto  | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|--|
| Etanodiol; etilenglicol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Índice: 603-027-00-1<br>REACH-no: 01-2119456816-28  | 20 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>STOT RE 2, H373  |
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona   | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Índice: 613-326-00-9<br>REACH-no: 01-2120764690-50 | < 0,1   | Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre                     | Identificador de producto  | Límites de concentración específicos (%)         |
|----------------------------|--|--|
| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Índice: 613-326-00-9<br>REACH-no: 01-2120764690-50 | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.                                    |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.   |

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos.

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de información adicional

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de |
|                               | : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.                                |
| Productos incompatibles       | : Bases fuertes. Ácidos fuertes.  |
| Materiales incompatibles      | : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.   |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)                                   |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Ethylene glycol   |
| IOEL TWA   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 20 ppm  |
| IOEL STEL  | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 40 ppm  |
| Comentarios  | Skin  |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Etilenglicol  |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 20 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 40 ppm  |
| Comentarios  | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT   |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Protección de la piel

#### Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

### Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada

### Controles de exposición medioambiental

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                   |
| Color  | : Verde.                    |
| Apariencia   | : Transparente.             |
| Olor   | : característico.           |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible             |
| Punto de fusión                                    | : No disponible             |
| Punto de congelación                               | : No disponible             |
| Punto de ebullición                                | : 103 °C                    |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible             |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible             |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible             |
| Punto de inflamación                               | : No inflamable             |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible             |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible             |
| pH   | : 7,8 – 8,6                 |
| Viscosidad, cinemática                             | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilidad  | : Miscible con agua.        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible             |
| Presión de vapor                                   | : No disponible             |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible             |
| Densidad   | : 1,03 g/ml                 |
| Densidad relativa                                  | : No disponible             |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible             |
| Características de las partículas                  | : No aplicable              |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

### 10.2. Estabilidad química

No establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| DL50 oral rata    | 1000 – 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg      |

#### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| DL50 oral rata                        | 7712 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 oral                             | 7712 mg/kg de peso corporal             |
| DL50 cutánea rata                     | > 3500 mg/kg                            |
| DL50 vía cutánea                      | 10600 mg/kg de peso corporal            |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 2500 mg/l                             |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)      | > 2,5 mg/l/4h                           |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 7,8 – 8,6

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4)

|    |   |
|----|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|----|---|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: 7,8 – 8,6

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4)

|    |   |
|----|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |
|----|---|

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 71,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |
|-----------------------------|---|

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)  |  |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : No clasificado  
Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L |                           |
|--|---------------------------|
| Viscosidad, cinemática                               | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

#### Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4) |  |
|--|--|
| CL50 - Peces [1]                       | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CEr50 algas                            | 1,57 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)  |

| Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)    |   |
|---------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1]                      | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 100 mg/l waterflea  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 6500 mg/l   |
| NOEC (crónico)                        | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L |                 |
|--|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad                        | No establecido. |

| Water (7732-18-5)             |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona (2682-20-4) |                        |
|--|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad          | Rápidamente degradable |

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

Potencial de bioacumulación No establecido.

### Water (7732-18-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -1,38

### Etanodiol; etilenglicol (107-21-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -1,4

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

### 12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Información sobre residuos ecológicos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / /

| ADR   | IMDG         | IATA         |
|---|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>   |              |              |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |              |              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA                                 |
|--|---|--------------------------------------|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> |   |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No         | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional       |   |                                      |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

# LIQUIDO DE REFRIGERACION PROFESSIONAL 20% KRAFFT 5 L

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de modificaciones:

Composición/información sobre los componentes.

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos

: Ninguno(a).

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2                                      |
| Acute Tox. 3 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3   |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1             |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1           |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                          |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H311                                 | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                   |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H330                                 | Mortal en caso de inhalación.  |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                      |
| Skin Sens. 1A                        | Sensibilización cutánea, categoría 1A  |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Skin Sens. 1  | H317 | Método de cálculo |
| STOT RE 2   | H373 | Método de cálculo |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.