



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 1/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

# Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2015/830

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

### 1.1. Identificador del producto

Denominación **SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION**

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

Descripción/Usos: **Desbloqueador, lubricante hidrofugante, limpiador.**

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

Razón social: **FARMICOL SPA**  
Dirección: **Corso Europa 85/91**  
Localidad y Estado: **20033 Solaro (Mi)**  
**Italia**

**Tel. 0039 02 84505**

**Fax 0039 02 84505479**

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

**regulatory@farmicol.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) 2015/830. 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:

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| Aerosoles, categoría 1   | H222<br>H229 | Aerosol extremadamente inflamable.<br>Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. |
| Irritación cutáneas, categoría 2   | H315         | Provoca irritación cutánea.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 | H336         | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3      | H412         | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                       |

### 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:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H222</b> | Aerosol extremadamente inflamable.                                   |
| <b>H229</b> | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                 |
| <b>H315</b> | Provoca irritación cutánea.  |
| <b>H336</b> | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                |
| <b>H412</b> | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia:

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>P210</b>      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| <b>P251</b>      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  |
| <b>P410+P412</b> | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.   |
| <b>P501</b>      | Eliminar el contenido / el recipiente en . . .   |
| <b>P102</b>      | Mantener fuera del alcance de los niños.   |
| <b>P211</b>      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.   |
| <b>P271</b>      | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |

**Contiene:** HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS  
ACETATO DE METILO

### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación   | x = Conc. %   | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) |
|--|---------------|------------------------------------|
| <b>HYDROCARBONS, C10-C13, N-<br/>ALKANES, ISOALKANS, CYCLICS,<br/>&lt;2% AROMATICS</b> |               |                                    |
| CAS 1174522-09-8   | 22,5 ≤ x < 25 | Asp. Tox. 1 H304, EUH066           |
| CE 918-481-9   |               |                                    |
| INDEX -  |               |                                    |



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 3/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

Reg. REACH 01-2119457273-39

**HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS**

CAS 64742-49-0

 $17,5 \leq x < 20$ 

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

CE 927-510-4

INDEX -

Reg. REACH 01-2119475515-33-XXXX

**PROPANO**

CAS 74-98-6

 $15 \leq x < 17,5$ 

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: U

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Reg. REACH 01-2119486944-21

**BUTANO**

CAS 106-97-8

 $14 \leq x < 15,5$ 

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C, U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

**ISOBUTANO**

CAS 75-28-5

 $5 \leq x < 6,5$ 

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C, U

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

**ACETATO DE METILO**

CAS 79-20-9

 $2 \leq x < 2,5$ 

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-185-2

INDEX 607-021-00-X

Reg. REACH 01-2119459211-47-XXXX

**METANOL**

CAS 67-56-1

 $0,5 \leq x < 0,6$ 

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

CE 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

Reg. REACH 01-211433307-44-XXXX

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

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 37,00 %

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 4/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

**INGESTIÓN:** Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

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

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

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

Información no disponible.

## 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

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al 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.

#### 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

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 5/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

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

Absorba el producto derramado 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

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

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

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

### 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 č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte  |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019   |
| ESP | España          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)  |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS  |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018   |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)   |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81   |
| NOR | Norge           | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5   |
| PRT | Portugal        | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018 |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r   |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)   |
| EU  | OEL EU          | 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.             |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2020  |

## HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Efectos sobre los

Efectos sobre los



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 6/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

| Vía de exposición | consumidores   |               | trabajadores     |                 |                |               |                  |                 |
|-------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
|                   | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral              |                |               |                  | 300 mg/kg/d     |                |               |                  |                 |
| Inhalación        |                |               |                  | 900 mg/m3       |                |               |                  |                 |
| Dérmica           |                |               |                  | 300 mg/kg/d     |                |               |                  | 300 mg/kg/d     |

### HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS

#### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| TLV-ACGIH |        | 2085   | 500 |            |     |                       |

#### 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        |                                |               | VND              | 447 mg/m3                      |                |               | VND              | 2085 mg/m3      |
| Dérmica           |                                |               | VND              | 149 mg/kg/d                    |                |               |                  | 300 mg/kg bw/d  |

### PROPANO

#### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                       |
| AGW       | DEU    | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                       |
| MAK       | DEU    | 1800   | 1000 | 7200       | 4000 |                       |
| TLV       | DNK    | 1800   | 1000 |            |      |                       |
| VLA       | ESP    |        | 1000 |            |      |                       |
| TLV       | GRC    | 1800   | 1000 |            |      |                       |
| TLV       | NOR    | 900    | 500  |            |      |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 1800   |      |            |      |                       |

### BUTANO

#### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                       |
| AGW       | DEU    | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                       |
| MAK       | DEU    | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                       |
| TLV       | DNK    | 1200   | 500  |            |      |                       |
| VLA       | ESP    |        | 1000 |            |      | Gases                 |
| VLEP      | FRA    | 1900   | 800  |            |      |                       |
| TLV       | GRC    | 2350   | 1000 |            |      |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 1450   | 600  | 1810       | 750  |                       |
| TLV       | NOR    | 600    | 250  |            |      |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 1900   |      | 3000       |      |                       |



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 7/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

|           |     |      |     |      |      |        |
|-----------|-----|------|-----|------|------|--------|
| WEL       | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750  |        |
| WEL       | GBR |      | 4   |      |      | RESPIR |
| TLV-ACGIH |     |      |     |      | 1000 |        |

### ISOBUTANO

#### Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notas / Observaciones |
|------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                       |
| AGW  | DEU    | 2400   | 1000 | 9600       | 4000 |                       |

### ACETATO DE METILO

#### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|-----|------------|---------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                       |
| TLV       | CZE    | 600    | 195 | 800        | 260     |                       |
| AGW       | DEU    | 620    | 200 | 1240 (C)   | 400 (C) |                       |
| MAK       | DEU    | 310    | 100 | 1240       | 400     |                       |
| TLV       | DNK    | 455    | 150 |            |         |                       |
| VLA       | ESP    | 616    | 200 | 770        | 250     |                       |
| VLEP      | FRA    | 610    | 200 | 760        | 250     | PIEL                  |
| TLV       | GRC    | 610    | 200 | 760        | 250     |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 616    | 200 | 770        | 250     |                       |
| TLV       | NOR    | 305    | 100 |            |         |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 250    |     | 600        |         |                       |
| WEL       | GBR    | 616    | 200 | 770        | 250     |                       |
| TLV-ACGIH |        | 606    | 200 | 757        | 250     |                       |

#### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Valor de referencia en agua dulce  | 12  | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina   | 12  | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce                          | 128 | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina                         | 128 | mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP                           | 600 | mg/l  |
| Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario) | 204 | mg/kg |
| Valor de referencia para el medio terrestre                                | 416 | 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              |                                |               | VND                            | 44 mg/kg/d      |                |               |                  |                 |
| Inhalación        |                                |               | 152 mg/m3                      | 131 mg/m3       |                |               | 305 mg/m3        | 610 mg/m3       |
| Dérmica           |                                |               | VND                            | 44 mg/kg/d      |                |               | VND              | 88 mg/kg/d      |

### METANOL

#### Valor límite de umbral



# SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 8/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

| Tipo      | Estado | TWA/8h |        | STEL/15min |      | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|--------|------------|------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm    | mg/m3      | ppm  |                       |
| TLV       | CZE    | 250    | 187,75 | 1000       | 751  | PIEL                  |
| AGW       | DEU    | 270    | 200    | 1080       | 800  | PIEL                  |
| MAK       | DEU    | 130    | 100    | 260        | 200  | PIEL                  |
| TLV       | DNK    | 260    | 200    |            |      | PIEL E                |
| VLA       | ESP    | 266    | 200    |            |      | PIEL                  |
| VLEP      | FRA    | 260    | 200    | 1300       | 1000 | PIEL 11               |
| TLV       | GRC    | 260    | 200    | 325        | 250  |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 260    | 200    |            |      | PIEL                  |
| VLEP      | ITA    | 260    | 200    |            |      | PIEL                  |
| TLV       | NOR    | 130    | 100    |            |      | PIEL                  |
| VLE       | PRT    | 260    | 200    |            |      | PIEL                  |
| NDS/NDSCh | POL    | 100    |        | 300        |      | PIEL                  |
| WEL       | GBR    | 266    | 200    | 333        | 250  | PIEL                  |
| OEL       | EU     | 260    | 200    |            |      |                       |
| TLV-ACGIH |        | 262    | 200    | 328        | 250  | PIEL                  |

| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC |  |     |       |
|---|--|-----|-------|
| Valor de referencia en agua dulce                           |  | 154 | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                          |  | 154 | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce           |  | 570 | mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP            |  | 100 | mg/l  |

| 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                                    |                                | 50 mg/kg      |                  |                 |                                | 260 mg/m3     |                  |                 |
| Dérmica                                       |                                | 8 mg/kg/d     |                  |                 |                                | 40 mg/kg/d    |                  |                 |

Leyenda:

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

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

## 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





## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 9/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

No necesario.

### 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). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

### 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           |             |
| Color                                       | pajizo            |             |
| Olor  | perfumado         |             |
| Umbral olfativo                             | No disponible     |             |
| pH  | No disponible     |             |
| Punto de fusión / punto de congelación      | No disponible     |             |
| Punto inicial de ebullición                 | No aplicable      |             |
| Intervalo de ebullición                     | No disponible     |             |
| Punto de inflamación                        | No aplicable      |             |
| Tasa de evaporación                         | No disponible     |             |
| Inflamabilidad                              | No disponible     |             |
| Límites inferior de inflamabilidad          | No disponible     |             |
| Límites superior de inflamabilidad          | No disponible     |             |
| Límites inferior de explosividad            | No disponible     |             |
| Límites superior de explosividad            | No disponible     |             |
| Presión de vapor                            | No disponible     |             |
| Densidad de vapor relativa                  | No disponible     |             |
| Densidad relativa                           | 0,67              |             |
| Solubilidad                                 | insoluble en agua |             |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua | No disponible     |             |
| Temperatura de auto-inflamación             | No disponible     |             |
| Temperatura de descomposición               | No disponible     |             |



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 10/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidad cinemática   | No disponible |
| Propiedades explosivas  | No disponible |
| Propiedades comburentes | No disponible |

### 9.2. Otros datos

VOC (Directiva 2010/75/UE) : 97,17 % - 649,68 gr/litro

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS

Evitar la exposición a: llamas libres,descargas electrostáticas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS

Incompatible con: agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS

Por descomposición, libera: óxidos de carbono.

## 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.



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 11/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### METANOL

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia.

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

##### METANOL

La dosis mínima letal para el hombre por ingestión está comprendida entre 300 y 1000 mg/kg. La ingestión de 4-10 ml de sustancia puede provocar ceguera permanente (IPCS) en el hombre adulto.

#### Efectos interactivos

Información no disponible.

#### TOXICIDAD AGUDA

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| ATE (Inhalación) de la mezcla: | > 20 mg/l   |
| ATE (Oral) de la mezcla:       | >2000 mg/kg |
| ATE (Cutánea) de la mezcla:    | >2000 mg/kg |

##### ISOBUTANO

LC50 (Inhalación):

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| LC50 (Inhalación): | 52000 ppm/2h (Rat) |
|--------------------|--------------------|

##### ACETATO DE METILO

LC50 (Inhalación):

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| LD50 (Oral):       | 6482 mg/kg (Rat)      |
| LD50 (Cutánea):    | > 2000 mg/kg (Rabbit) |
| LC50 (Inhalación): | 49,2 mg/l/4h (Rabbit) |



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 12/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS  
LC50 (Inhalación):

LD50 (Oral): > 8 mg/kg (Rat)  
LD50 (Cutánea): > 2920 mg/kg (Rabbit)  
LC50 (Inhalación): > 23,3 mg/l/4h (Rat)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANS, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg  
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg

### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

### LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

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

### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

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

### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

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

### CARCINOGENICIDAD

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

### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

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

### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 13/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

Puede provocar somnolencia o vértigo

### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Excluida, dado que el aerosol no permite la acumulación en la boca de una cantidad significativa de producto.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

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

### 12.1. Toxicidad

#### ACETATO DE METILO

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Peces                     | 250 mg/l/96h (Brachydanio rerio)         |
| EC50 - Crustáceos                | 1026 mg/l/48h (Daphnia magna)            |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | > 120 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) |

#### HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Peces                     | 375 mg/l/96h (Tilapia mossambica) |
| EC50 - Crustáceos                | 3 mg/l/48h (Daphnia magna)        |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | 1,5 mg/l/72h (Algae)              |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### BUTANO

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Solubilidad en agua    | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable |                |

#### PROPANO

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Solubilidad en agua    | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable |                |

#### METANOL

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Solubilidad en agua | 1000 - 10000 mg/l |
|---------------------|-------------------|



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 14/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

Rápidamente degradable

ACETATO DE METILO

Solubilidad en agua 243500 mg/l

Rápidamente degradable

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES,  
ISOALKANS, CICLOS

Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

BUTANO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua < 2,8

PROPANO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

METANOL

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua -0,77

BCF 0,2

ACETATO DE METILO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 0,18

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES,  
ISOALKANS, CICLOS

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 4,5

BCF 552

### 12.4. Movilidad en el suelo

ACETATO DE METILO

Coefficiente de distribución: suelo/agua 0,18

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

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

### 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 15/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

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.

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

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1  
IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1  
IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

|            |  |                           |                                     |
|------------|--|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                             | Cantidades Limitadas: 1 L | Código de restricción en túnel: (D) |
| IMDG:      | Disposiciones especiales: -<br>EMS: F-D, S-U | Cantidades                |                                     |



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 16/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

|       |                           |   |                                   |
|-------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| IATA: | Cargo:                    | Limitadas: 1<br>L                                   | Instrucciones<br>embalaje:        |
|       | Pass.:                    | Cantidad<br>máxima: 150<br>Kg                       | 203                               |
|       | Disposiciones especiales: | Cantidad<br>máxima: 75<br>Kg<br>A145, A167,<br>A802 | Instrucciones<br>embalaje:<br>203 |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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: P3a

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

Producto  
Punto 40

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

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:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

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





## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 17/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

HIDROCARBUROS C7, N-ALCANES, ISOALKANS, CICLOS

PROPANO

BUTANO

ISOBUTANO

## SECCIÓN 16. Otra información

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Flam. Gas 1A</b>      | Gases inflamables, categoría 1A  |
| <b>Aerosol 1</b>         | Aerosoles, categoría 1   |
| <b>Aerosol 3</b>         | Aerosoles, categoría 3   |
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| <b>Press. Gas (Liq.)</b> | Gas licuado  |
| <b>Press. Gas</b>        | Gas presurizado  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toxicidad aguda, categoría 3   |
| <b>STOT SE 1</b>         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 1 |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritación ocular, categoría 2   |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación cutáneas, categoría 2   |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2      |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3      |
| <b>H220</b>              | Gas extremadamente inflamable.   |
| <b>H222</b>              | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| <b>H229</b>              | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                           |
| <b>H225</b>              | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| <b>H280</b>              | Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.                         |
| <b>H301</b>              | Tóxico en caso de ingestión.   |
| <b>H311</b>              | Tóxico en contacto con la piel.  |
| <b>H331</b>              | Tóxico en caso de inhalación.  |
| <b>H370</b>              | Provoca daños en los órganos.  |
| <b>H304</b>              | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| <b>H319</b>              | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.  |
| <b>H336</b>              | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 18/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

|               |   |
|---------------|---|
| <b>H411</b>   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| <b>H412</b>   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| <b>EUH066</b> | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

### LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- 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
- 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
- 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 según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- 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
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  17. Reglamento (UE) 2019/1148
  18. Reglamento (UE) 2020/217 (XIV 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



## SUPERLUBRICANTE DOBLE ACCION

Revisión N. 11

Fecha de revisión 21/01/2021

Imprimida el 29/03/2022

Pag. N. 19/19

Sustituye la revisión10 (Imprimida el: 21/12/2018)

- 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 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:

09.