

Fecha de preparación 16-abr-2012

Fecha de revisión 22-sep-2023

Número de Revisión 7

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Descripción del producto: | <b>Cumene</b>                                     |
| Cat No. :                 | <b>181010000; 181010010; 181010025; 181010050</b> |
| Sinónimos                 | Isopropylbenzene                                  |
| Nº Index                  | 601-024-00-X                                      |
| Nº CAS                    | 98-82-8                                           |
| Nº CE                     | 202-704-5                                         |
| Fórmula molecular         | C9 H12                                            |

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

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Uso recomendado     | Productos químicos de laboratorio. |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible      |

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Dirección de correo electrónico** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

## CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

### Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 3 (H226)

### Peligros para la salud

Toxicidad por aspiración

Categoría 1 (H304)

Carcinogenicidad

Categoría 1B (H350)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 3 (H335)

### Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática crónica

Categoría 2 (H411)

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H350 - Puede provocar cáncer

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

### Complementaria etiqueta de la UE

Restringido a usos profesionales

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente | Nº CAS  | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n º 1272/2008                                                            |
|------------|---------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | 98-82-8 | EEC No. 202-704-5 | >95                | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Carc. 1B (H350)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                                                                                                                                |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                                                                                                                                    |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                                                                                                                                   |
| Ingestión                                                  | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante. |
| Inhalación                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).                                                       |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                                                                                                                                                                                                      |

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

. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

Notas para el médico Tratar los síntomas. Los síntomas pueden ser retardados.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

## Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

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

Inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

## Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Área de productos inflamables.

Clase 3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

| Componente | Unión Europea | Reino Unido                                                                                                              | Francia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bélgica                                                                                                                             | España                                                                                                                                                                              |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     |               | STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 25 ppm 8 hr<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 150 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 250 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 50 ppm 15 minuten<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 250 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Componente | Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Alemania                                                                                                                                                                                                                                                          | Portugal                                                                                                                              | Países Bajos                                                                       | Finlandia                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | TWA: 10 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br>Pelle | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 40 ppm<br>Höhepunkt: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 50 ppm 15 minutos<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 50 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Componente | Austria | Dinamarca           | Suiza     | Polonia                        | Noruega                           |
|------------|---------|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Cumeno     | Haut    | TWA: 10 ppm 8 timer | Haut/Peau | STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                   |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 50 ppm 15 minutter<br>Hud | STEL: 80 ppm 15 Minuten<br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 20 ppm 8 Stunden<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | minutach<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Componente | Bulgaria                                                                                                   | Croacia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Irlanda                                                                                                                   | Chipre                                                                                                                             | República Checa                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 50 ppm<br>STEL : 250 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)<br>TWA-GVI: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)<br>STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente | Estonia                                                                                                                                             | Gibraltar                                                                                                                         | Grecia                                                                                                                               | Hungría                                                                                                                          | Islandia                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | Nahk<br>TWA: 10 ppm 8 tundides.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 50 ppm 15 minutites.<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 hr<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 50 ppm 15 min<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 min | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztül felszívódás | STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation |

| Componente | Letonia                                                                                                                            | Lituania                                                                                                                                                      | Luxemburgo                                                                                                                            | Malta                                                                                                                                                             | Rumanía                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 50 ppm 15 | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm 15 minuti<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 20 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 50 ppm 15 minute<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|
|  |  | monitoring exposure<br>TWA: 10 ppm IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure<br>Oda<br>STEL: 170 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm | Minuten<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|

| Componente | Rusia                                                        | República Eslovaca                                                                                                | Eslovenia                                                                                                                           | Suecia                                                                                                                                                                 | Turquía                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 1431<br>MAC: 150 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 50 ppm 15 minutah<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 50 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 20 ppm 8 saat<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 50 ppm 15 dakika<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Valores límite biológicos

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España

Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en 2011

| Componente | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España                                                    | Alemania                                                                         |
|------------|---------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     |               |             |         | 2-Phenyl-2-propanol: 7 mg/g Creatinine urine end of shift | 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis): 10 mg/g Creatinine urine (end of shift ) |

| Componente | Italia | Finlandia | Dinamarca | Bulgaria                                                                                                                                  | Rumanía |
|------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Cumeno     |        |           |           | 2-Phenol-2 propanol: 7 mg/g Creatinine urine up to two hours after the end of work shift possible significant absorption through the skin |         |

| Componente | Gibraltar | Letonia                                                                            | República Eslovaca                                             | Luxemburgo | Turquía |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Cumeno     |           | Cumene: 7 µg/g Creatinine urine no later than two hours after the end of the shift | 2-Phenylpropane: 10.6 mg/L urine end of exposure or work shift |            |         |

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|-----------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Cumeno    |                              |                                  |                                      | DNEL = 15.4mg/kg                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

|               |  |  |  |        |
|---------------|--|--|--|--------|
| 98-82-8 (>95) |  |  |  | bw/day |
|---------------|--|--|--|--------|

| Component               | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cumeno<br>98-82-8 (>95) | DNEL = 250mg/m <sup>3</sup>     |                                     |                                         | DNEL = 100mg/m <sup>3</sup>                 |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

| Component               | Agua dulce       | Sedimentos de agua dulce     | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)   |
|-------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Cumeno<br>98-82-8 (>95) | PNEC = 0.035mg/L | PNEC = 3.22mg/kg sediment dw | PNEC = 0.012mg/L     | PNEC = 200mg/L                                     | PNEC = 0.624mg/kg soil dw |

| Component               | Agua marina       | Sedimentos de agua marina     | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Cumeno<br>98-82-8 (>95) | PNEC = 0.0035mg/L | PNEC = 0.322mg/kg sediment dw |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Vitón (R)               | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141  
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental** Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                         |                                          |                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Estado físico                           | Líquido                                  |                                               |
| Aspecto                                 | Incoloro                                 |                                               |
| Olor                                    | No hay información disponible            |                                               |
| Umbral olfativo                         | No hay datos disponibles                 |                                               |
| Punto/intervalo de fusión               | -96 °C / -140.8 °F                       |                                               |
| Punto de reblandecimiento               | No hay datos disponibles                 |                                               |
| Punto /intervalo de ebullición          | 152 - 154 °C / 305.6 - 309.2 °F          |                                               |
| Inflamabilidad (líquido)                | Inflamable                               | En base a datos de ensayos                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | No es aplicable                          | Líquido                                       |
| Límites de explosión                    | <b>Inferior</b> 0.8<br><b>Superior</b> 6 |                                               |
| Punto de Inflamación                    | 31 °C / 87.8 °F                          | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición             | 424 °C / 795.2 °F                        |                                               |
| Temperatura de descomposición           | No hay datos disponibles                 |                                               |
| pH                                      | No hay información disponible            |                                               |
| Viscosidad                              | 0.79 mPa.s at 20 °C                      |                                               |
| Solubilidad en el agua                  | Ligeramente soluble                      | prácticamente insoluble                       |
| Solubilidad en otros disolventes        | No hay información disponible            |                                               |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) |                                          |                                               |
| Componente                              | <b>log Pow</b>                           |                                               |
| Cumeno                                  | 3.55                                     |                                               |
| Presión de vapor                        | 5.3 hPa @ 20 °C                          |                                               |
| Densidad / Densidad relativa            | 0.862                                    |                                               |
| Densidad aparente                       | No es aplicable                          | Líquido                                       |
| Densidad de vapor                       | No hay datos disponibles                 | (Aire = 1.0)                                  |
| Características de las partículas       | No es aplicable (Líquido)                |                                               |

### 9.2. Otros datos

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Fórmula molecular      | C9 H12                                      |
| Peso molecular         | 120.19                                      |
| Propiedades explosivas | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

Estable en condiciones normales.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa**  
**Reacciones peligrosas** No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Exceso de calor. Productos incompatibles. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

**Oral**

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

**Cutánea**

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

**Inhalación**

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

| Componente | DL50 Oral                                | DL50 cutánea                  | LC50 Inhalación             |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Cumeno     | 1400 mg/kg ( Rat )<br>2700 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 12300 µL/kg ( Rabbit ) | LC50 > 3577 ppm ( Rat ) 6 h |

(b) corrosión o irritación cutáneas; No hay datos disponibles

(c) lesiones o irritación ocular graves; No hay datos disponibles

#### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

**Respiratorio**

No hay datos disponibles

**Piel**

No hay datos disponibles

(e) mutagenicidad en células germinales; No hay datos disponibles

#### (f) carcinogenicidad;

Categoría 1B

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

| Componente | UE | UK | Alemania | IARC     |
|------------|----|----|----------|----------|
| Cumeno     |    |    |          | Group 2B |

(g) toxicidad para la reproducción; No hay datos disponibles

#### (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –

Categoría 3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

exposición única;

**Resultados / Órganos diana** Aparato respiratorio.

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** No hay datos disponibles

**Órganos diana** Ninguno conocido.

**(j) peligro de aspiración;** Categoría 1

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Efectos de ecotoxicidad** El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Contiene una sustancia que es: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

| Componente | Peces de agua dulce                                                                                                                                                                                                                                          | pulga de agua                                                                                 | Algas de agua dulce                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | LC50: = 5.1 mg/L, 96h<br>semi-static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 2.7 mg/L, 96h<br>semi-static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 6.04 - 6.61 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 4.8 mg/L, 96h<br>flow-through (Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 0.6 mg/L, 48h (Daphnia magna)<br>EC50: 7.9 - 14.1 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna) | EC50: = 2.6 mg/L, 72h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Componente | Microtox                                                                                             | Factor M |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Cumeno     | EC50 = 0.89 mg/L 5 min<br>EC50 = 1.10 mg/L 15 min<br>EC50 = 1.48 mg/L 30 min<br>EC50 = 172 mg/L 24 h |          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia** La persistencia es improbable.

**La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

**12.3. Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable

| Componente | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|------------|---------|----------------------------------|
| Cumeno     | 3.55    | 35.5 dimensionless               |

**12.4. Movilidad en el suelo** Derrame poco probable que penetrar en el suelo El producto es insoluble y flota en el agua

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

El producto se evapora lentamente. No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua. Derrame poco probable que penetrar en el suelo

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

### Contaminantes Orgánicos Persistentes

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

### Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

#### Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

#### Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

#### Otra información

No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

#### 14.1. Número ONU

UN1918

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

ISOPROPYLBENZENE

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

3

#### 14.4. Grupo de embalaje

III

### ADR

#### 14.1. Número ONU

UN1918

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

ISOPROPYLBENZENE

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

3

ACR18101

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

## transporte

**14.4. Grupo de embalaje** III

## IATA

**14.1. Número ONU** UN1918

**14.2. Designación oficial de** ISOPROPYLBENZENE

**transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3

**transporte**

**14.4. Grupo de embalaje** III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente

El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente | Nº CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Cumeno     | 98-82-8 | 202-704-5 | -      | -   | X     | X    | KE-23957 | X    | X    |

| Componente | Nº CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Cumeno     | 98-82-8 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed

**KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Autorización / Restricciones según EU REACH**

No es aplicable

| Componente | Nº CAS  | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | 98-82-8 | -                                                                 | -                                                                                                     | -                                                                                                          |

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Componente | Nº CAS  | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno     | 98-82-8 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional Directiva 76/769/CEE del Consejo, de 27 de julio de 1976, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Cumeno     | WGK1                                       |                          |

| Componente | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Cumeno     | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84   |

| Component                | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumeno<br>98-82-8 (>95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H350 - Puede provocar cáncer

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H226 - Líquidos y vapores inflamables

### Leyenda

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumene

Fecha de revisión 22-sep-2023

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Prevención y lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmósferas explosivas que presentan los vapores y polvos.

**Fecha de preparación** 16-abr-2012

**Fecha de revisión** 22-sep-2023

**Resumen de la revisión** Secciones de la FDS actualizadas.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**