

# Ficha de seguridad

Conforme al reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 que modifica el reglamento (CE) número 1907/2006 del Parlamento europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación y autorización de sustancias químicas, así como las restricciones aplicables a tales sustancias.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

Ref: 102692

Fecha de emisión:  
30/09/22  
Fecha de revisión:  
29/07/22  
Versión: 1.1

## BIOCOL

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre: BIOCOL

Referencia del distribuidor: 102692

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

Columnas de bioprocesamiento

Para más información, consultar la etiqueta

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

Razón Social: IPC

Dirección: 10 Quai CDT MalbertCS 71821

Código de país/código postal/ciudad: FR 29218 BREST CEDEX 2

Teléfono : 02 98 43 45 44

Email: ipc.serviceclients@groupe-ipc.com

Fabricante: www.ipc-sa.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia: 0033 (0) 1 45 42 59 59

ORFILA (INRS) - lista de centros de control de intoxicaciones FR: + 33 (0)1 45 42 59 59, BE: + 32 (0)70 245 245

Empresa / Organización: Orfila: INRS

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### 2.1.1. Conforme al reglamento (CE) nº1272/2008 y sus adaptaciones

No clasificado

#### 2.2. Elementos de etiquetaje

##### 2.2.1. Conforme al reglamento (CE) nº1272/2008 y sus adaptaciones

Ninguno

##### 2.2.2. Mención de advertencia

Ninguno

##### 2.2.3. Identificado del producto

No contiene ingredientes que impliquen peligro

##### 2.2.4. Menciones e información adicional sobre posibles peligros

EUH 210 : Hoja de Datos de Seguridad del Material disponible a petición.

##### 2.2.5. Consejos de prudencia

Ninguno

#### 2.3. Otros peligros

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

### SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias

#### 3.2. Mezclas

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
Inci: Sodium Nitrate <b>Iupac: Sodium Nitrate</b> <b>CAS: 7631-99-4</b> CE: 231-554-3 ID: N/D N° REACH: 01-2119488221-41	Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319		>= 1% & < 5%
Inci: ferrous sulfate heptahydrate <b>Iupac: ferrous sulfate heptahydrate</b> <b>CAS: 7782-63-0</b> CE: 231-753-5 ID: N/D N° REACH: 01-2119513203-57	Acute Tox. 4, H302 Skin Irr. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		>= 1% & < 5%

Los otros componentes de esta mezcla no están clasificados según los criterios CLP y/o según la directiva 67/548/CE o están presentes en concentraciones inferiores a los valores indicados.

### 3.3. Substancias objeto de valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

Referirse al párrafo 8

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

Por lo general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte siempre a un médico.

Si la persona está inconsciente, colóquela en la posición de seguridad lateral.

NO administrar nada por boca a una persona inconsciente.

Coloque de lado a una persona tendida sobre su espalda, que está vomitando.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### 4.1.1. En caso de inhalación

En caso de inhalación masiva, mueva a la víctima al aire fresco.

No se prevé ningún efecto secundario por esta vía de exposición, que sólo podría ser accidental en condiciones normales de utilización.

#### 4.1.2. En caso de salpicadura o contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua tibia (20 a 25°C), dulce y limpia (o suero fisiológico), durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para evitar que el agua se cuele por el ojo no dañado. El agua corre siempre de la nariz hacia la oreja. Mover el ojo en todas las direcciones durante el enjuague.

Quítese los lentes de contacto si la víctima los está usando y si se pueden quitar fácilmente. Continuar enjuagando.

Si la irritación ocular persiste, o en caso de nuevos síntomas (dolor, molestias visuales), consulte a un oftalmólogo.

#### 4.1.3. En caso de contacto con la piel

Si la irritación de la piel persiste, o en caso de manifestación alérgica, consulte a un médico especialista.

#### 4.1.4. En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca.

No hacer vomitar, enjuagar la boca

Consulte inmediatamente a un médico y muéstrela SDS del producto.

Saque al aire libre en caso de aspiración masiva. Manténgase caliente y en reposo. Consulte con un médico.

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

Los principales síntomas y efectos conocidos se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

### 4.3. Indicaciones sobre posibles cuidados médicos inmediatos y tratamientos particulares necesarios:

Pregunte a un centro de control de envenenamiento o un toxicólogo.

Consulte a su médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Todos los agentes de extinción están autorizados: espuma, arena, dióxido de carbono, agua, polvo

Medios de extinción que no deben utilizarse: Chorro de agua (riesgo de propagación del fuego)

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

Finalmente, y debido a la materia orgánica, un incendio puede producir un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

No respirar los humos.

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

Completa la ropa de protección, botas de goma y guantes.

Use el equipo de respiración independiente del aire ambiente (respirador de aislamiento independientes).

Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

Evite el rociado de agua directamente en el tanque de almacenamiento para evitar el derrame del producto.

No permita que el agua de extinción ingrese a alcantarillas y vías fluviales. Para ser tratado como desecho peligroso.

Considere los residuos de los medios extintores como productos peligrosos. Deséchelos según las indicaciones del apartado 13.

## SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Evite el contacto con los ojos.

Alerte / evacue a las personas en el área inmediata.  
Apague la fuente del derrame.  
Aislar el área contaminada.  
Use equipo de protección personal (vea la sección 8).  
Consulte la sección 6.3 para conocer los métodos de contención y limpieza.  
Si hay algún signo de gravedad, avisar a los servicios de emergencia.

#### **6.1.2. Para el personal de emergencia:**

Los equipos de respuesta estarán equipados con equipo de protección personal (ver sección 8).

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de residuos.

Evitar la escorrentía hacia vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados (más allá de la tasa y el uso recomendados).

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

Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo.

No camine ni toque el producto derramado.

Evitar la escorrentía hacia vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados (más allá de la tasa y el uso recomendados).

Recoger el material en forma líquida utilizando un absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín, tierra, ...) en bidones para la eliminación de residuos.

Utilice herramientas limpias para recoger el producto absorbido.

### **6.4. Referencia a otras secciones:**

Consulte la sección 8 para el PPE.

Consulte la sección 4 para las medidas de primeros auxilios.

Consulte la sección 5 para las medidas de lucha contra incendios.

Consulte la sección 13 para el manejo de absorbentes contaminados.

## **SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura:**

Manejar en áreas bien ventiladas.

Nunca abra los paquetes bajo presión.

Use el equipo de protección personal indicado en la sección 8.

No tragar

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### **7.1.1. Prevención de Incendios:**

Observar la compatibilidad de almacenamiento (ver párrafo 7.2).

#### **7.1.2. Protección del medioambiente :**

Evitar la contaminación de las alcantarillas (más allá de la dosis y el uso recomendados).

No verter en aguas residuales ni en cursos de agua (más allá de la dosis y el uso recomendados).

#### **7.1.3. Instrucciones de higiene laboral:**

Lávese las manos después de cada uso y antes de comer, beber o fumar.

Está prohibido fumar, comer y beber en las zonas donde se utiliza la preparación.

No use ropa de trabajo sucia en lugares como oficinas, salas de seminarios, áreas de relajación, restaurantes o cafeterías de la empresa.

Cambie la ropa de trabajo con frecuencia y lávela antes de volver a usarla, especialmente si ha sido contaminada con productos químicos peligrosos.

Almacene la ropa de trabajo separada de la ropa de calle.

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

#### **7.2.1. Almacenamiento**

Mantenga bien cerrado en un lugar seco, bien ventilado y fresco.

Almacenar en el envase original.

Manténgase alejado de alimentos y bebidas, incluidos los destinados a animales.

Conservar fuera del alcance de los niños

Respete la fecha de vencimiento indicada en el embalaje.

Almacene lejos de todas las fuentes de calor y materiales incompatibles (ver sección 10).

Acceso controlado y limitado (mantener bloqueado). Evite la presencia de tuberías en la habitación. Controla la humedad.

Los envases siempre deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical.

No almacenar junto con las heladas.

#### **7.2.2. Materiales recomendados:**

Almacenar en el envase original.

#### **7.2.3. Los materiales no se recomienda:**

Ninguno

### **7.3. Usos específicos finales**

Consulten la etiqueta y la ficha técnica del producto

No mezcle diferentes limpiadores.

## **SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **8.1.2. Valores límite de exposición profesional**

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:  
Ninguno

## 8.2. Controles de la exposición:

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Use equipo de protección personal limpio y bien mantenido. Verifique la condición antes de usar.

Almacene el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos del área de trabajo.

Asegurar una ventilación adecuada, si es posible con estaciones de trabajo y un extractor de extracción general.

Mantener los locales y puestos de trabajo limpios y ordenados, limpios con frecuencia.

### 8.2.2. Medidas de protección individual

Se debe usar equipo de protección personal (PPE) además del equipo de protección colectiva establecido (sección 7).

Para el equipo de protección personal específico contra incendios, consulte la sección 5.

### 8.2.3. Ojos y la Cara:

Evitar contacto visual.

Usar anteojos no constituye protección.

### 8.2.4. Protección de las manos:

Ninguno

### 8.2.5. Protección de la piel:

Ninguno

### 8.2.6. Aparato respiratorio:

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas (cartucho adaptado).

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Estado físico:** Sólido

**Apariencia:** Polvo de arena

**Color:** Beige

**Olor:** Sin olor

**Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible

**Hirviendo:** No disponible

**Inflamabilidad:** No determinado

**Límites de explosión inferior y superior:** No disponible

**Punto de inflamabilidad:** No disponible

**Temperatura de autoignición:** No disponible

**Temperatura de descomposición:** No disponible

**pH:** N/D

**pH diluido:** 5.9 - 6.9 (1% en el agua) 20-25 °C

**Viscosidad cinemática:** No disponible

**Solubilidad:** No disponible

**Coeficiente de reparto n-octanol / agua (Log Pow):** No disponible

**Presión de vapor:** No disponible

**Densidad:** 1

**Densidad y/o densidad relativa:** No aplicable

**Características de las partículas:** No aplicable

**Contenido máximo de VOC:** 0 %

**Presencia de nanoformas:** No afectado

### 9.2. Otros datos:

#### 9.2.1. Información sobre las clases de peligro físico

**Explosivos:** No aplicable

**Gases inflamables:** No aplicable

**Gases oxidantes:** No aplicable

**Gas a presión:** No aplicable

**Líquidos inflamables:** No aplicable

**Sólidos inflamables:** No aplicable

**Autorreactivo:** No aplicable

**Peróxidos orgánicos:** No aplicable

**Líquidos pirofóricos:** No aplicable

**Sólidos pirofóricos:** No aplicable

**Auto-calentamiento:** No aplicable

**En contacto con el agua desprende gases inflamables:** No aplicable

**Líquidos oxidantes:** No aplicable

**Sólidos oxidantes:** No aplicable

**Corrosivos para metales:** No aplicable

**Aerosoles inflamables:** No aplicable

**Gases químicamente inestables:** No aplicable

**Explosivos insensibilizados:** No aplicable

#### 9.2.2. Otras funciones de seguridad

**Sensibilidad mecánica:** No disponible

**Temperatura de curado autoacelerada:** No disponible

**Formación de mezclas explosivas de polvo/aire:** No disponible  
**Reserva ácida/alcalina:** No disponible  
**Tasa de evaporación:** No disponible  
**Miscibilidad:** No disponible  
**Conductividad:** No disponible  
**Corrosividad:** No disponible  
**Grupo de gases:** No disponible  
**Potencial redox:** No disponible  
**Potencial para la formación de radicales libres:** No disponible  
**Propiedades fotocatalíticas:** No disponible

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad:

No se espera ninguna reacción peligrosa, siempre que el producto se utilice de acuerdo con las instrucciones y las condiciones de almacenamiento. Condiciones establecidas en la sección 7.

### 10.2. Estabilidad química

Térmicamente estable a temperaturas típicas de uso y almacenamiento (ver sección 7).

A temperaturas extremas (<5 ° C o> 35 ° C) o bajo una exposición significativa a los rayos UV, las propiedades del producto pueden verse afectadas.

### 10.3. posibles reacciones peligrosas

Ninguno

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

No mezclar con otros productos

### 10.5. Materiales incompatibles:

Ninguno

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se espera que se formen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento. Productos de descomposición térmica / productos de combustión: ver sección 5.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informaición sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1. Substancias

No afectado

#### 11.1.2. Mezclas

El producto no ha sido probado. Los datos toxicológicos han sido deducidos de las propiedades de sus diferentes componentes

##### 11.1.2.1. Toxicidad aguda

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios para clasificar la toxicidad aguda.

Toxicidad de las materias primas

#### Valores experimentales de toxicidad aguda

Nombre IUPAC	Número CAS	Número CE	DL50 oral (mg/Kg)	DL50 cutáneo (mg / Kg)	Inhalación LC50	Efectivo	Tiempo (h)
sodium nitrate	7631-99-4	231-554-3	3430	-	-	Rata	NC
sodium nitrate	7631-99-4	231-554-3	-	5000	-	Rata	NC
ferrous sulfate heptahydrate	7782-63-0	231-753-5	1520	-	-	Rata	NC

##### 11.1.2.2. Corrosión o irritación cutáneas.

No está clasificado para la irritación en el sentido del Reglamento CLP 1278/2008.

##### 11.1.2.3. Lesiones oculares graves / irritación ocular

No clasificada la corrosividad en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

##### 11.1.2.4. Sensibilización respiratoria o cutánea.

No clasificada la sensibilización en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

##### 11.1.2.5. Cancerigenocidad

No clasificada la cancerigenocidad en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

##### 11.1.2.6. Mutagenicidad en células germinales

No clasificada la mutagenicidad en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

##### 11.1.2.7. Toxicidad por la reproducción

No clasificada la toxicidad por reproducción en el sentido del reglamento CLP 1278/2008

##### 11.1.2.8. Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

No clasificado con respecto a la toxicidad específica para ciertos órganos diana - exposición única en el sentido de la regulación CLP 1272/2008.

##### 11.1.2.9. Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

No clasificado con respecto a la toxicidad específica para ciertos órganos diana - exposición repetida en el sentido de la regulación CLP 1272/2008.

##### 11.1.2.10. Peligro de aspiración

No clasificado en cuanto a peligro de aspiración en el sentido de la regulación CLP 1272/2008.

##### 11.1.2.11. Efectos interactivos

No se conocen efectos interactivos significativos o riesgos críticos para esta mezcla.

### 11.1.3. Otra información de toxicidad

Ninguno

## 11.2. Propiedad disruptora endocrina

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

## SECCIÓN 12 Información ecológica

Evite su desecho en el medio ambiente

### 12.1. Toxicidad

No clasificado con respecto al peligro para el medio ambiente acuático en el sentido del reglamento CLP 1272/2008.

#### 12.1.1. Substancias

Ecotoxicidad de materias primas contenidas en la fórmula

Nombre IUPAC	Número CAS	Número CE	CL(E) 50	Efectivo	Tiempo (h)
Sodium Nitrate	7631-99-4	231-554-3	6650	Piscis	96
Sodium Nitrate	7631-99-4	231-554-3	6000	Dafnia	24
Sodium Nitrate	7631-99-4	231-554-3	1001	Las bacterias	3

#### 12.1.2. Mezclas

No se dispone de datos de toxicidad acuática sobre la mezcla.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Datos de degradabilidad de las materias primas contenidas en la formulación:

Nombre IUPAC	Número CAS	Número CE	Conclusión degradabilidad
sodium nitrate	7631-99-4	231-554-3	No se dispone de datos de degradabilidad, se considera que la sustancia no se degrada fácilmente.
ferrous sulfate heptahydrate	7782-63-0	231-753-5	No se dispone de datos de degradabilidad, se considera que la sustancia no se degrada fácilmente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

Datos de bioacumulación de las materias primas contenidas en la formulación:

No se dispone de datos de bioacumulación de las sustancias.

No se dispone de datos de bioacumulación de la mezcla.

### 12.4. Movilidad en el suelo:

Ninguna información complementaria disponible

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

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

### 12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

Ningún otro peligro ha sido identificado en el estado actual de nuestro conocimiento.

### 12.7. Otros efectos adversos:

Ninguna información complementaria disponible

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y / o su recipiente debe determinarse de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2008/98 / CE.

Respetar la convención de vertidos y la reglamentación ICPE (instalaciones clasificadas para la protección del medio ambiente)

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

#### 13.1.1. Residuos:

Reciclar o desechar de acuerdo con las leyes vigentes, preferentemente por un recolector o una empresa homologada.

No verter el producto ni en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

#### 13.1.2. De embalaje contaminado:

Vaciar completamente el recipiente. Mantenga etiqueta (s) en el envase.

No reutilizar los embalajes

#### 13.1.3. Códigos de residuos:

07 06 01 Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.

15 01 02 envases de plástico

Se han tenido en cuenta las siguientes normativas:

- Directiva 2008/98 / CE relativa a los residuos

- Decisión 2014/955 / UE que enumera los residuos a los que se refiere el artículo 7 de la directiva 2008/98 / CE

- Reglamento (UE) N ° 1357/2014 que sustituye al Anexo III de la Directiva 2008/98 / CE (Propiedades que hacen que los residuos sean peligrosos)

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Conforme a las exigencias ADR:

### 14.1. Número ONU o número de identificación:

Ninguno

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

Ninguno

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

Ninguno

#### 14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente:

Ninguno

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Precauciones de manipulación: consulte el punto 7.1.

Ninguno

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

No aplicable

### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

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

##### 15.1.1. Información relativa a la clasificación y al etiquetado que consta en la sección 2

Las siguientes normas han sido tenidas en cuenta:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), en su versión modificada.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

##### 15.1.2. Composición de detergentes (reglamento CE 648/2004 y 907/2006):

15% o más pero menos del 30% : Fosfatos.

##### 15.1.3. Nomenclatura de las instalaciones clasificadas

2630 - Fabricación de detergentes y jabones o a base de ellos

##### 15.1.4. Enfermedades profesionales según el Código de Trabajo (Fuente: INRS)

Ninguno

##### 15.1.5. Declaración biocida

No afectado

No afectado

##### 15.1.6. Sustancias SVHC:

Por lo que sabemos, esta mezcla no contiene ninguna sustancia de la lista de candidatos a sustancias altamente preocupantes (SVHC) sujetas a autorización por la ECHA.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

La información procedente de la evaluación de seguridad química de sustancias presentes en el producto son integradas en las secciones correspondientes de la presente ficha de seguridad, cada vez que ha sido necesario.

### SECCIÓN 16 Otros datos

#### 16.1. Redacción de las frases mencionadas en el párrafo 3:

H272 Puede intensificar el fuego; oxidante.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo si se ingiere.

H315 Causa irritación de la piel .

#### 16.2. Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

LC50: Concentración letal que causa un 50% de mortalidad en la población de organismos estudiados, en un tiempo determinado, por administración única.

LD 50: Dosis letal causante del 50% de mortalidad en la población de organismos estudiada, en un tiempo determinado, por administración única.

ETA = Estimación de la toxicidad aguda

AISE = Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos de Mantenimiento

CLP = Reglamento 1272/2008/CE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

ELV: valor límite de exposición

VME: valor medio de la exposición en el lugar de trabajo.

#### 16.3. Modificaciones

##### Modificación de frases de datos de seguridad

###### Párrafo 15

"Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)"ha sido añadido

#### 16.4. Referencias bibliográficas:

Ninguno

Esta ficha complementa la ficha técnica, pero no la sustituye. La información que contiene se basa en el estado actual de nuestro conocimiento del producto en cuestión, a la fecha de actualización. Se llama la atención de los usuarios acerca de los posibles riesgos en los que se puede incurrir cuando un producto se utiliza para fines distintos de aquellos para los que fue diseñado. La falta de conocimiento no es excusa ni exime de la aplicación de las normas que regulan su actividad. Se debe tener en cuenta que es de su exclusiva responsabilidad la adopción de las precauciones necesarias relacionadas con el uso del producto. Las disposiciones reglamentarias mencionadas están destinadas a ayudar al usuario a cumplir sus obligaciones en el uso de un producto peligroso. Esta lista no debe considerarse exhaustiva. Esto no exime al usuario de garantizar que las demás obligaciones que le incumban a causa de otros textos a parte de los mencionados, sobre la tenencia y uso del producto, sean también respetadas. La información que consta en este formulario es precisada en virtud del decreto de 21/02/90 y deben ser consideradas como una descripción de requisitos de seguridad relativos a nuestro producto, y no como una garantía de las propiedades del mismo.

**Fin del documento**