



PBW

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 07/04/2022 Fecha de revisión: 07/04/2022 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : PBW
UFI : RRF0-D0DS-J009-UMU6

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante

Five Star Chemicals & Supply Inc
6870 W. 52nd Ave, Suite #205
Arvada, CO 80002
T (303)287-0186

Distribuidor

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500; US (Infotrac): 800-535-5053
España : +(34) 91-768-9800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

PBW

Fichas de Datos de Seguridad

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

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Carbonato de sodio	N° CAS: 497-19-8 N° CE: 207-838-8 N° Índice: 011-005-00-2 REACH-no: 01-2119485498-19-XXXX	40 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Carbonato sódico peroxihidratado	N° CAS: 15630-89-4 N° CE: 239-707-6 REACH-no: 01-2119457268-30-XXXX	20 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg de peso corporal) Eye Dam. 1, H318
EDTA tetrasódico	N° CAS: 64-02-8 N° CE: 200-573-9 N° Índice: 607-428-00-2 REACH-no: 01-2119486762-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1210 mg/kg de peso corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metasilicato de disodio	N° CAS: 6834-92-0 N° CE: 229-912-9 N° Índice: 014-010-00-8 REACH-no: 01-2119449811-37-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Etilendiaminotriacetato tetrasódico	N° CAS: 19019-43-3 N° CE: 606-202-0	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
NTA tetrasódico	N° CAS: 5064-31-3 N° CE: 225-768-6 N° Índice: 607-620-00-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1100 mg/kg de peso corporal) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Límites de concentración específicos

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
NTA tetrasódico	N° CAS: 5064-31-3 N° CE: 225-768-6 N° Índice: 607-620-00-6	(5 ≤C < 100) Carc. 2, H351

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO inducir vómitos salvo que lo indique personal médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

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

La aparición de los síntomas puede retardarse. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono, vapores irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
- Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Trata de no producir ni respirar polvo. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manipular y abrir los recipientes con precaución. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc.
- Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Indicaciones adicionales : No aplicable

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Proporcionar puntos de limpieza de ojos y duchas de seguridad fácilmente accesibles.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Debe utilizarse una protección ocular que cumpla con una norma aprobada, como la Norma Europea EN166, cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas o polvo.

PBW

Fichas de Datos de Seguridad

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

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido (Gránulos / Polvo)
Color	: Blanco.
Olor	: Ninguno.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: > 100 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: 11,55 (1%)
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No aplicable
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 0,9 – 1,03
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: 100 — 850 µm

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Reserva ácida/alcalina : 1,38 (1%)

PBW

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Carbonato de sodio (497-19-8)	
DL50 oral rata	4090 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 inhalación rata	2300 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 2 h)
Carbonato sódico peroxihidratado (15630-89-4)	
DL50 oral rata	1034 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:EPA Guideline
EDTA tetrasódico (64-02-8)	
DL50 oral rata	1658 mg/kg
DL50 oral	1210 mg/kg
Metasilicato de disodio (6834-92-0)	
DL50 oral rata	1153 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
NTA tetrasódico (5064-31-3)	
DL50 oral rata	1100 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.

PBW

Fichas de Datos de Seguridad

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

Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.
-------------------------------------	---

11.2.2. Otros datos

Otros datos	: No se dispone de más información
-------------	------------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No aplicable.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.

Carbonato de sodio (497-19-8)

CL50 - Peces [1]	300 mg/l Organismos de prueba (Especie): Lepomis macrochirus
CL50 - Peces [2]	310 – 1220 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l Organismos de prueba (Especie): Ceriodaphnia sp.
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Organismos de prueba (Especie): Ceriodaphnia sp.

Carbonato sódico peroxihidratado (15630-89-4)

CL50 - Peces [1]	70,7 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	4,9 mg/l Organismos de prueba (Especie): Daphnia pule

EDTA tetrasódico (64-02-8)

CL50 - Peces [1]	41 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
CL50 - Peces [2]	59,8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	140 mg/l Organismos de prueba (Especie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1,01 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
CEr50 algas	1,01 mg/l
LOEC (crónico)	50 mg/l Organismos de prueba (Especie): Daphnia magna Duración: '21 d'

PBW

Fichas de Datos de Seguridad

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

EDTA tetrasódico (64-02-8)	
NOEC (crónico)	25 mg/l Organismos de prueba (Especie): Daphnia magna Duración: '21 d'
NOEC crónico peces	≥ 25,7 mg/l Organismos de prueba (Especie): Danio rerio (Nombres anteriores: Brachydanio rerio) Duración: '35 d'
Metasilicato de sodio (6834-92-0)	
CL50 - Peces [1]	210 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [semiestático])
CL50 - Peces [2]	210 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l Organismos de prueba (Especie): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	207 mg/l Organismos de prueba (Especie): Desmodesmus subspicatus (Nombres anteriores: Scenedesmus subspicatus)
NTA tetrasódico (5064-31-3)	
CL50 - Peces [1]	93 – 170 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
CL50 - Peces [2]	175 – 225 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	560 – 1000 mg/l (Tiempo de exposición : 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 91,5 mg/l Organismos de prueba (Especie): Desmodesmus subspicatus (Nombres anteriores: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	> 100 mg/l Organismos de prueba (Especie): Desmodesmus subspicatus (Nombres anteriores: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónico)	9,3 mg/l Organismos de prueba (Especie): Otras aquatic arthropod: Gammarus pseudolimnaeus Duración: '147 d'
NOEC crónico peces	> 54 mg/l Organismos de prueba (Especie): Pimephales promelas Duración: '224 d'
12.2. Persistencia y degradabilidad	
PBW	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
12.3. Potencial de bioacumulación	
PBW	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Carbonato de sodio (497-19-8)	
FBC - Peces [1]	(No bioacumulación)
Carbonato sódico peroxihidratado (15630-89-4)	
FBC - Peces [1]	(No bioacumulación)
12.4. Movilidad en el suelo	
No se dispone de más información	
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	
PBT	: No
mPmB	: No
PBW	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Recicle los contenedores vacíos donde esté permitido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje		
No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional.		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene sustancias candidatas REACH.

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 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 contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Normativas nacionales

No determinado

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Ninguno.

Abreviaturas y acrónimos

°C – Grados Celsius
°F – Grados Fahrenheit
ADR – Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ACGIH – Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.
ATE – Estimación de Toxicidad Aguda
FBC – Factor de bioconcentración
VLB – Índices de exposición biológica
CAS – Servicio de Resúmenes Químicos (Chemical Abstracts Service)
CLP – Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
CMR – Carcinógeno, mutágeno, toxina reproductiva
cP – centipoise (unidad de viscosidad dinámica)
cSt – centistokes (unidad de viscosidad cinemática)
DNEL – Nivel sin efecto derivado
DMEL – Nivel derivado con efecto mínimo
EC50 – Mitad de la concentración efectiva máxima
ECHA – Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EC-No. – European Community number
UE – Unión Europea
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
h – Horas
IATA – Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IC50 – Concentración de inhibición
IDLH – Peligro inmediato para la vida o la salud
IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IOELV – Valores límite de exposición profesional indicativos
KIFS – Código de estatutos de la Agencia sueca de productos químicos (KemI)
kPa – kilopascal
Koc – Coeficiente de adsorción
Kow – Coeficiente de reparto octanol-agua
CL50 – Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas (concentración letal media)
DL50 – Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
mg/l – Miligramo por litro
mg/kg – Miligramo por kilogramo

Abreviaturas y acrónimos

mg/m3 – Miligramo por metro cúbico
Min – Minutos
NIOSH – Instituto de Higiene y Seguridad Profesional de los Estados Unidos
NOEC – Concentración sin efecto observado
NO(A)EL – Nivel sin efecto adverso observado
N.E.P. – No especificado de otro modo
VLA – Valores límite de exposición profesional
PBT - Persistente, bioacumulativa y tóxica
PCN – Notificación del Centro de toxicología
PNEC – Concentración prevista sin efecto
ppm – Partes por millón
PVC – Cloruro de polivinilo
REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID – Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS – Fichas de datos de seguridad
STEL – Límite de exposición a corto plazo
STOT – Toxicidad específica en órganos particulares
SVHC – Sustancia extremadamente preocupante (CMR, mPmB, PBT)
TDI – Ingesta diaria tolerable
TLV – Valor del límite máximo
TWA – Concentración media ponderada en el tiempo
UFI – Identificador de formulación único
ONU – Organización de las Naciones Unidas
vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable
WEL – Límite de exposición en el lugar de trabajo
WGK – Wassergefährdungsklasse – Clasificación alemana de la calidad del agua

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

Otros datos : Ninguno.

Texto íntegro de las frases H y EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B

PBW

Fichas de Datos de Seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH

Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

La clasificación y el procedimiento utilizado para obtener la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.