

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CP

Número de registro REACH : 01-2120770269-45-0000

Nombre de la sustancia : peróxido de hidrogeno--urea

No. CE : 204-701-4

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agentes oxidantes

Restricciones recomendadas : El escenario de exposición está disponible en una hoja separada., Para más información consulte la eSDS.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Teléfono : +49 / 89 / 74422 – 0

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : contact@united-in.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sólidos comburentes, Categoría 3	H272: Puede agravar un incendio; comburente.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/ materiales combustibles.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión 2.6 Fecha de revisión: 13.03.2024 Número SDS: 600000000018 Fecha de la última expedición: 13.07.2023
Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : peróxido de hidrogeno--urea
No. CE : 204-701-4
Naturaleza química : Sólido

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
peróxido de hidrogeno-- urea	124-43-6 204-701-4	<= 100	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Llame inmediatamente al médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

Si es inhalado : Administre oxígeno si respira con dificultad u observa cianosis.
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
La inhalación de aerosoles puede causar abrasiones en las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Llame inmediatamente al médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma
Chorro pulverizado de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El contacto con materiales incompatibles o la exposición a temperaturas que superen la TDAA puede provocar una reacción de descomposición autoacelerada que libera vapores inflamables que pueden explotar.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.
Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : El contacto con materiales incompatibles o la exposición a temperaturas que superen la TDAA puede provocar una reacción de descomposición autoacelerada que libera vapores inflamables que pueden explotar. Recoja los derrames inmediatamente. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice abundante agua. Empapar con material absorbente inerte. Aislar los residuos y no volver a utilizarlos. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables. Proteger contra la contaminación. No lo trague. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No volver a colocar nunca ningún producto en el contenedor del que se sacó originalmente. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evite el confinamiento. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión 2.6 Fecha de revisión: 13.03.2024 Número SDS: 600000000018 Fecha de la última expedición: 13.07.2023
Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Lavar a fondo después de la manipulación.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase lejos de materias combustibles. Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener apartado de bebidas y alimentos. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Conservar en un lugar seco. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Evitar que se produzcan impurezas (p. ej. con orín, polvo o ceniza), ¡peligro de descomposición! Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Consérvese lejos de ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras.

Temperatura de almacenaje recomendada : < 30 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
------------------------	-----------	-------------------	------------------------------------	-------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión 2.6 Fecha de revisión: 13.03.2024 Número SDS: 600000000018 Fecha de la última expedición: 13.07.2023
Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

peróxido de hidrogeno-urea	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	20,1 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,15 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento Ambiental	Valor
peróxido de hidrogeno-urea	Agua dulce	0,036 mg/l
	Agua de mar	0,036 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	12,86 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,13 mg/kg
	Sedimento marino	0,13 mg/kg
	Suelo	0,005 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Utilizar gafas protectoras adecuadas; en caso de peligro de salpicaduras también utilizar una protección facial.

El equipo debe cumplir con la EN 166

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : 480 min
Espesor del guante : 0,47 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : 480 min
Espesor del guante : 0,20 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

guantes de protección. Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
Deben utilizarse más ropa para el cuerpo según la tarea que esté realizando (por ejemplo, trajes sin mangas, delantales, guantes, ropa desechable) para evitar superficies de piel expuestas.
Llevar cuando sea apropiado:
Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141)
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : cristalino
- Color : blanco
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

Punto/intervalo de fusión	:	aprox. 72,5 °C Descomposición
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No aplicable Descomposición
Inflamabilidad	:	no arde, no inflamable por sí mismo
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Límite superior de explosividad Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto- inflamación	:	no determinado Descomposición
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	60 °C Método: Prueba H.4 UN Temperatura de Descomposición Auto-Acelerada (SADT). La temperatura más baja a la que el paquete de tamaño que se está sometiendo a prueba sufre una reacción de descomposición auto-acelerada.
pH	:	5,2 Concentración: 100 g/l
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	500 g/l (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-	:	log Pow: 0,09 (25 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

octanol/agua

Estabilidad de la dispersión	:	no determinado
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	no determinado
Densidad	:	no determinado
Densidad aparente	:	aprox. 650 kg/m ³
Densidad relativa del vapor	:	no determinado
Características de las partículas		
Valoración	:	Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas basado en: Datos medidos
Tamaño de partícula	:	no determinado
Distribución granulométrica	:	D10 = 171 µm Tipo de distribución: distribución del volumen Técnica de medición: difracción láser
Exposición al polvo	:	Evite la formación de polvo.
Forma	:	no determinado
Cristalinidad	:	no determinado
Tratamiento de superficies /Recubrimientos	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo Evite la formación de polvo.
------------	---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

- Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 3.
- Autoencendido : La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica.
- Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo : La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
- Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables : La sustancia o mezcla no emite gases inflamables en contacto con el agua.
- Explosivos insensibilizados : No aplicable
- Tasa de evaporación : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Puede agravar un incendio; comburente.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra la contaminación.
Proteger de la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Aceleradores, ácidos y bases potentes, (sales de) metales pesados, agentes reductores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio o descomposición se pueden producir gases y vapores ir o nocivos para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | Observaciones: Sin datos disponibles
El estudio es científicamente injustificado |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Basado en los datos de materiales similares |

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | Observaciones: Sin datos disponibles
El estudio es científicamente injustificado |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Basado en los datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Observaciones : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

peróxido de hidrogeno–urea:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Especies : Córnea bovina
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

peróxido de hidrogeno–urea:

Especies : Córnea bovina
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Vía de exposición : Contacto con la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

peróxido de hidrogeno–urea:

Vía de exposición : Contacto con la piel
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Componentes:

peróxido de hidrogeno–urea:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

peróxido de hidrogeno–urea:

Observaciones : Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión 2.6 Fecha de revisión: 13.03.2024 Número SDS: 600000000018 Fecha de la última expedición: 13.07.2023
Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies : Ratón
NOAEL : 71,8 mg/kg
Vía de aplicación : Oral

Especies : Rata
NOAEL : 338,4 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

Especies : Ratón
NOAEL : 71,8 mg/kg
Vía de aplicación : Oral

Especies : Rata
NOAEL : 338,4 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Sin datos disponibles

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 : 37,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 5,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (algas): 6,8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : EC10 : 11 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 18 h

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

Toxicidad para los peces : CL50 : 37,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 5,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (algas): 6,8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

Toxicidad para los microorganismos : EC10 : 11 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 18 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

peróxido de hidrogeno-urea:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,09 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
- Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
- Envases contaminados : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Limpiar el recipiente con agua.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

- ADR : UN 1511
RID : UN 1511
IMDG : UN 1511
IATA : UN 1511

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : UREA-AGUA OXIGENADA
RID : UREA-AGUA OXIGENADA
IMDG : UREA HYDROGEN PEROXIDE
IATA : Urea-agua oxigenada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 5.1	8
RID	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : OC2
Número de identificación de
peligro : 58
Etiquetas : 5.1 (8)
Código de restricciones en
túneles : (E)

RID

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : OC2
Número de identificación de
peligro : 58
Etiquetas : 5.1 (8)

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 5.1 (8)
EmS Código : F-A, S-Q

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 563
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y545
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Oxidizer, Corrosive

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 559
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y545
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Oxidizer, Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión 2.6 Fecha de revisión: 13.03.2024 Número SDS: 600000000018 Fecha de la última expedición: 13.07.2023
Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la peróxido de hidrogeno--urea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

introducción, la posesión o la utilización de este producto por los (ANEXO I)
particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las
desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de
contacto nacional.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS
Parlamento Europeo y del Consejo relativa al COMBURENTES
control de los riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que intervengan
sustancias peligrosas.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- TCSI (TW) : En o de conformidad con el inventario
- TSCA (US) : Todas las sustancias enumeradas como activas en el
inventario TSCA
- AIIC (AU) : En o de conformidad con el inventario
- DSL (CA) : Este producto contiene los componentes siguientes
repertoriados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros
componentes están en la lista canadiense DSL.

peróxido de hidrogeno--urea
- KECI (KR) : En o de conformidad con el inventario
- PICCS (PH) : En o de conformidad con el inventario
- IECSC (CN) : En o de conformidad con el inventario
- NZIoC (NZ) : En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

- Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene
informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

cualquier información o especificación sobre el producto.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los
envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
Los peligros en la etiqueta también se aplican a los residuos
en el contenedor.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



CP

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	600000000018	Fecha de la primera expedición: 05.07.2016

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES