FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de publicación	Fecha de revisión	Fecha de impresión	Versión
03-nov.-2006	18-mar.-2026	18-mar.-2026	3.2

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto S11M008

Nombre del Producto pH 12.454 IUPAC pH Standard

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

Uso recomendado Solución estándar.

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

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

Proveedor
HACH LANGE Spain S.L.U.
Plaza de Europa 41-43
Torre Realia 4ª Planta
E-08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 94 657 33 88
info-es@hach.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel Centro de información toxicologica del INTCF + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)
Chemtrec: + 34 93 176 85 45

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro
Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

PBT & vPvB
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

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

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Nombre químico	CAS No. EC No. Index No.	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Agua	7732-18-5 231-791-2 -	90 - 100%	No está clasificado		-	-
Hidróxido de calcio	1305-62-0 215-137-3 -	<1%	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		-	-

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

Estimación de toxicidad aguda

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Hidróxido de calcio 1305-62-0	7340 mg/kg	No comunicado	No comunicado	No comunicado	No comunicado

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Quitarse inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	Este material no se quemará.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
Información complementaria	Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Depositar en un contenedor para residuos químicos apropiado. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Solución estándar. Buffer.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Nombre químico	Unión Europea	España
Hidróxido de calcio 1305-62-0	TWA: 1 mg/m³; respirable fraction STEL: 4 mg/m³; respirable fraction	TWA: 1 mg/m³ STEL: 4 mg/m³

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo concreto.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374-1:2016 derivado de ello.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
A largo plazo (repetida)	Llevar guantes protectores Viton™	0,70 mm	>480 minutos
A corto plazo	Llevar guantes protectores de nitrilo	0,20 mm	>30 minutos

Protección de la piel y el cuerpo Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un aparato respirador en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas.

Controles de exposición medioambiental No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Color incoloro
Olor Inodoro.

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión/congelación	~ 0 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	~ 100 °C	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	

Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles		
pH	12.454	@ 25 °C	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles		
Viscosidad dinámica	1		
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	3.17 kPa a 25 °C		
Densidad relativa	1 g/mL	**Densidad relativa de vapor**	0.62
		Características de las partículas	
		Tamaño de partícula	No hay información disponible
		Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

Solubilidad(es)

Solubilidad en el agua

Clasificación de la solubilidad en agua	Solubilidad en el agua	Solubilidad en agua Temperatura
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilidad en otros disolventes

Nombre químico	Clasificación de solubilidad	Solubilidad	Solubilidad Temperatura
No comunicado	No hay información disponible	No hay datos disponibles	No hay información disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Corrosivo para los metales

Acero Velocidad de corrosión	No hay datos disponibles
Aluminio Velocidad de corrosión	No hay datos disponibles

9.2.2. Otras características de seguridad No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Oral Exposure Route:

Nombre químico	Tipo de parámetro	Reported dose	Tiempo de exposición	Toxicological effects	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Hidróxido de calcio	Rata LD50	7340 mg/kg	No comunicado	No comunicado	GESTIS

La estimación de la toxicidad aguda (ETA) No es aplicable

Toxicidad aguda desconocida
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

Corrosión o irritación cutáneas
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Nombre químico	Test method	Especies	Reported dose	Tiempo de exposición	Resultados	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Hidróxido de calcio	Prueba de Draize	Conejo	500 mg	4 horas	Skin irritant	ECHA

Lesiones oculares graves o irritación ocular
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Test method	**Especies**	**Reported dose**	**Tiempo de exposición**	**Resultados**	**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**
Prueba de EpiOcular de Irritación de Ojos	Modelo EpiOcular de Cornea Humana	1.0 mg/mL	28 minutes	No es corrosivo ni irrita los ojos	Exámenes externos

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

Nombre químico	Test method	Especies	Reported dose	Tiempo de exposición	Resultados	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Hidróxido de calcio	Prueba de Draize	Conejo	10 mg	No comunicado	Corrosivo para los ojos	RTECS

Sensibilización respiratoria o cutánea
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

STOT - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

***Mezcla invitro* Data** No hay datos disponibles.

***Sustancia invitro* Data** Los datos de prueba informados a continuación.

Nombre químico	Prueba	Cell Strain	Reported dose	Tiempo de exposición	Resultados	Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Hidróxido de calcio	Cytogenetic analysis	Rat ascites tumor	1200 mg/kg	No comunicado	Resultado positivo en la prueba de mutagenicidad	RTECS

***Mezcla invivo* Data** No hay datos disponibles.

***Sustancia invivo* Data** No hay datos disponibles.

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

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

11.2. Información sobre otros peligro

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas
Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos
Otros efectos adversos No hay información disponible.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Mezcla

Toxicidad acuática aguda: No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática crónica: No hay datos disponibles.

Sustancia

Toxicidad acuática aguda: No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática crónica: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mezcla No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Mezcla: No hay datos disponibles.

Coeficiente de partición No es aplicable

12.4. Movilidad en el suelo

Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient No es aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Hidróxido de calcio	No PBT/vPvB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Ozono: No es aplicable

Potencial de agotamiento de ozono (PAO): No hay información disponible

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Códigos de identificación de los residuos (residuos/productos sin usar)

160506* RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o.

Códigos de identificación de los residuos (producto usado)

160506* RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o

Embalaje contaminado Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

Otra información El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

Información complementaria

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Autorizaciones y/o restricciones de uso:
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)
• No controlado

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Inventarios internacionales

EINECS/ELINCS	Cumple
TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECI	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se han llevado a cabo evaluaciones de la seguridad química correspondiente a las sustancias de esta mezcla.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 03-nov.-2006

Fecha de revisión 18-mar.-2026

Nota de revisión Nueva FDS

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

**	Designación de los riesgos
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
CAS	Chemical Abstracts Service Número
Techo	Valor límite máximo
CLP	clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas [Reglamento (CE) No.

	1272/2008]
DNEL	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)
CE	European Community
ECHA	ECHA (The European Chemicals Agency)
CE50	Effective Concentration to 50% of a test population
EEC	European Economic Community
ES	European Standard
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentos de mercancías peligrosas
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ICAO-TI	Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones técnicas
IUCLID	IUCLID (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
GHS	Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
LOAEL	Lowest observed adverse effect level
LOAEC	Lowest observed adverse effect concentration
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)
LOLI	LOLI (List of Lists - An International Chemical Regulatory Database)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a German expression corresponding to threshold limit value, which relates to safe daily exposure levels to chemical substances
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOAEC	No observed adverse effect concentration
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
PBT	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Regulation (EC) No. 1907/2006])
RTECS	RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas)
TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
SKN*	Designación de la piel
SKN+	Sensibilización cutánea
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
STOT	Toxicidad específica en determinados órganos
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substances of Very High Concern
TLV	Threshold Limit Value
TRGS	Technical rules for hazardous substances, Germany
TSCA	Toxic Substances Control Act
UN	Organización de las Naciones Unidas
mPmB	very persistent and very bioaccumulative
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
AwSV	Administrative regulation of water polluting substances, Germany

Bibliografía fundamental y fuentes de datos
Ver la Sección 11: Información toxicológica
Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Procedimiento de clasificación

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	**Método utilizado**
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Acute inhalation toxicity - Vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas	En base a datos de ensayos
Lesiones oculares graves o irritación ocular	En base a datos de ensayos
Carcinogenicidad	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Toxicidad por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

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

Restricciones de uso For Research and Development Only

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006
Reglamento (CE) nº 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878 y Reglamento (CE) nº 1272/2008

Fin de la ficha de datos de seguridad