

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OK AUTROD 12.51

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial

OK AUTROD 12.51

Número de producto

1251064600, 1251084600, 1251086700, 1251087700, 1251089300, 1251096710, 1251099320, 1251104600, 1251106710, 1251107700, 1251107710, 1251109320, 1251109329, 1251109370, 1251119320, 1251124600, 1251126710, 1251127700, 1251127710, 1251129320, 1251129370, 1251149320, 1251166710, 1251167710, 125110671H, 125110932B, 1251109A00, 1251109A70, 1251119A00, 125112460H, 125112671H, 125112932H, 1251129A00, 1251149A00, 125116671H, 1251169A00, 1251209A00, 125112932T, 1251116710, 1251099A00, 1251136710, 1251106700, 1251129329, 1251129A01, 1251092110, 1251082110, 12510846B0, 1251129U00, 1251109U01, 1251109U00, 1251129U01, 1251169U00, 1251129379, 1251109A01, 125132040F, 1251139A00, 1251064600, 1251126700, 1251129A0C, 1251109A0C, 1251099370, 125110932C, 125112932C

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Soldadura por arco
Restringido a uso profesional e industrial.

Usos desaconsejados

Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa

ESAB AB
Box 8004
40277 Göteborg
Sweden
+46 31 509000
www.esab.com

Persona de contacto

Product Stewardship Team

Correo electrónico

Productstewardship@esab.com

Revisión

30/3/2026

Versión FDS

3.0

Fecha de la emisión anterior

20/3/2026 (3.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

No aplicable.

Palabra de advertencia

No aplicable.

Indicaciones de peligro

No aplicable.

Consejos de prudencia

Generalidades

No aplicable.

Prevención

No aplicable.

Intervención

No aplicable.

Almacenamiento

No aplicable.

Eliminación

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

No contiene sustancias que deban figurar en la etiqueta.

Etiquetado adicional

2.3. Otros peligros

El contacto con la piel no suele suponer ningún peligro, pero debe evitarse para prevenir posibles reacciones alérgicas.

Las personas con marcapasos no deben acercarse a operaciones de soldadura o corte hasta que hayan consultado a su médico y obtenido información del fabricante del dispositivo.

Cuando este producto se utiliza en un proceso de soldadura, los riesgos más importantes son los humos de soldadura, el calor, la radiación y las descargas eléctricas.

Humos: La sobreexposición a los humos de soldadura puede provocar síntomas como fiebre por humos metálicos, mareos, náuseas, sequedad o irritación de la nariz, la garganta o los ojos. La sobreexposición crónica a los humos de soldadura puede afectar a la función pulmonar. La sobreexposición al manganeso y a los compuestos de manganeso por encima de los límites de exposición seguros puede causar daños irreversibles en el sistema nervioso central, incluido el cerebro, cuyos síntomas pueden incluir dificultad para hablar, letargo, temblores, debilidad muscular,

trastornos psicológicos y marcha espástica.

Calor: Las salpicaduras y el metal fundido pueden causar quemaduras y provocar incendios.

Radiación: Los rayos del arco pueden dañar gravemente los ojos o la piel.

Electricidad: LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS pueden ser mortales.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endocrina, ni se ha determinado que tenga propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605, en una concentración igual o superior al 0,1 %.

La mezcla no contiene sustancias en una concentración individual $\geq 0,1$ % que cumplan los criterios de vPvB y PBT de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII (REACH).

Advertencias adicionales

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Hierro	Nº CAS: 7439-89-6 Nº CE: 231-096-4 REACH: 01-2119462838-24-XXXX Nº de índice:	96 - 98%		
Manganeso	Nº CAS: 7439-96-5 Nº CE: 231-105-1 REACH: Nº de índice:	0.5 - 1%		
Silicio	Nº CAS: 7440-21-3 Nº CE: 231-130-8 REACH: Nº de índice:	0.5 - 1%		
Carbono	Nº CAS: 7440-44-0 Nº CE: 231-153-3 REACH: Nº de índice:	0.06 - 0.14%		
Azufre	Nº CAS: 7704-34-9 Nº CE: 231-722-6 REACH: 01-2119487295-27-XXXX Nº de índice:	0-0.025%	Skin Irrit. 2, H315	

fósforo blanco	N° CAS: 7723-14-0 N° CE: 231-768-7 REACH: 01-2119448009-39-XXXX N° de índice:	0-0.025%	Pyr. Sol. 1, H250 Acute Tox. 2, H300 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
----------------	--	----------	---	--

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

-

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

Ingestión

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Algunos óxidos metálicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limite el vertido, y bárralo y recójalo en contenedores apropiados para su eliminación. Almacene en contenedores cerrados adecuados para su eliminación.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular con cuidado para evitar picaduras y cortes. Utilizar guantes para manipular los consumibles de soldadura.

Evitar la exposición al polvo. No ingerir. Algunas personas pueden desarrollar una reacción alérgica a ciertos materiales. Conserve todas las etiquetas de advertencia e identificación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requiere ninguna condición especial.

Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

Condiciones de almacenaje

No tiene requisitos específicos.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Manganeso

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 0,2 (inhalable) / 0,05 (respirable) (d)

Notas:

d = Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

Hierro

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	3 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	1.5 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	710 µg/kg/día

Manganeso

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	4.14 µg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	2.1 µg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	200 µg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	200 µg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	10.1 µg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.79 µg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	41 µg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	91.4 µg/kg/día

PNEC

Manganeso

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		22-34 µg/L
Agua marina		2.2-3.4 µg/L
Depuradora de aguas residuales		100 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		28-280 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		28 µg/L
Sedimento de agua dulce		108-3300 µg/kg

Sedimento de agua marina		10.8-340 µg/kg
Tierra		8.74-3400 µg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

Las concentraciones de gas y polvo en aire deben mantenerse lo más bajas posibles y por debajo de los límites vigentes (indicados a continuación). En caso necesario realice aspiraciones puntuales si la circulación normal del aire en el lugar de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

Mantenga la cabeza alejada de los humos. Utilice suficiente ventilación y extracción local para mantener los humos y gases fuera de su zona de respiración y del área general. Se debe utilizar un respirador aprobado a menos que las evaluaciones de exposición estén por debajo de los límites de exposición aplicables.

Piel y cuerpo

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Es necesario utilizar ropa de trabajo específica. Si va a trabajar mucho tiempo con el producto utilice ropa de seguridad.	-	-	

Manos

Utilizar guantes de protección

Ojos

Utilice casco o pantalla facial con lente filtrante para los procesos de soldadura por arco abierto. Como regla general, comience con el número de tono 14. Ajustar si es necesario seleccionando el siguiente número de tono más claro y/o más oscuro. Proporcione pantallas protectoras y gafas de protección, si es necesario, para proteger a los demás del destello del arco de soldadura.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física

Sólido

Color

Más colores

Olor / Umbral olfativo (ppm)

No se dispone de datos.

pH

No se dispone de datos.

Densidad (g/cm³)

No se dispone de datos.

Viscosidad cinemática

No se aplica a los sólidos.

Características de las partículas

No se dispone de datos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C)

>1000

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C)

No se aplica a los sólidos.

Punto de ebullición (°C)

No se aplica a los sólidos.

Presión del vapor

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa

No se aplica a los sólidos.

Temperatura de descomposición (°C)

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)

No se aplica a los sólidos.

Inflamabilidad (°C)

No se dispone de datos.

Temperatura de auto-inflamación (°C)

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v)

No se aplica a los sólidos.

Solubilidad

Solubilidad en agua

No se dispone de datos.

coeficiente n-octanol/agua (LogKow)

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L)

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos**Otros parámetros físicos y químicos**

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No reactivo, a menos que entre en contacto con sustancias químicas como ácidos o bases fuertes, podría generar gas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Este producto sólo está destinado a la soldadura normal.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Cuando este producto se utiliza en un proceso de soldadura, los productos de descomposición peligrosos incluirían los de la volatilización, reacción u oxidación de los materiales enumerados en la Sección 3 y los del metal base / Alambre recubierto / Varilla recubierta / Alambre desnudo / Varilla desnuda.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La inhalación de humos y gases de soldadura puede ser peligrosa para su salud. La clasificación de los humos de soldadura es difícil debido a los materiales base, recubrimientos, contaminación del aire y procesos variables. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer ha clasificado los humos de soldadura como cancerígenos para los humanos (Grupo 1).

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda: La sobreexposición a humos de soldadura puede provocar síntomas como fiebre por humos metálicos, mareos, náuseas, sequedad o irritación de nariz, garganta u ojos.

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones o irritación ocular graves

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

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos conocidos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Otros: Los consumibles y materiales de soldadura podrían degradarse/teorizarse en componentes procedentes de los consumibles o de los materiales utilizados en el proceso de soldadura. Evitar la exposición a condiciones que puedan conducir a la acumulación en suelos o aguas subterráneas.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos

No aplicable.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de uso

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

No aplicable.

Reglamento sobre precursores de drogas

fósforo blanco (Subcategoría 2A)

REACH, Anexo XVII

fósforo blanco está sujeta a las restricciones de REACH (N° entrada 40).

Otros

No aplicable.

Fuentes

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) N° 273/2004 sobre precursores de drogas.

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 (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H250, Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

H300, Mortal en caso de ingestión.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Provoca irritación cutánea.

H330, Mortal en caso de inhalación.

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

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

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC = Concentración efectiva
ED = Dosis efectiva
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EL = Carga efectiva
ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
HP = Código de característica de peligrosidad
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IC = X concentración inhibitoria máxima
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal
LC = Concentración letal
LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos
LD = Dosis letal
LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC = Concentración con efecto mínimo observado
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua
LT = tiempo letal
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
M = Para el factor de multiplicación
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
NOEC = Concentración sin efecto observado
NOELR = Sin efecto observable tasa de carga
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Product Stewardship Team

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es