

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Eurodyn™ 2000

Número de producto

-

Número de registro REACH

No aplicable

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

SU2a - Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto)

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

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

Nombre y dirección de la empresa

Orica, Explosivos Industriales, S.A
Ctra. Valderas-Villafer
Km. 7,200 24220 Valderas (León)
España
Teléfono: +34 987 763206

Persona de contacto

sds.emea@orica.com

Correo electrónico

sds.emea@orica.com

HDS diseñada el

07-05-2018

Versión HDS

1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Expl. 1.1; H201

Acute Tox.; H300

Acute Tox.; H310

Acute Tox.; H330

STOT RE 2; H373

La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Explosivo; peligro de explosión en masa. (H201)

Consejos de prudencia

Generalidades -

Prevención

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210).
Llevar guantes/prendas/gafas/ máscara de protección. (P280).
Conservar únicamente en el embalaje original. (P234).
Evitar abrasiones/choques/fricciones. (P250).

Intervención

En caso de incendio: Riesgo de explosión. Evacuar la zona. NO combatir el incendio cuando este afecte a la carga. (P370+P372+P380+P373).

Almacenamiento -

Eliminación -

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

Dinitrato de etileno

2.3. Otros peligros

No aplicable

Etiquetado adicional

No aplicable

Advertencias adicionales

No aplicable

COV

No aplicable

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE:	Nitrato de amonio
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	N° CAS: 6484-52-2 N° CE: 229-347-8 N° REACH: 01-2119490981-27
CONTENIDO:	60-80%
CLP CLASIFICACION:	Ox. Liq. 3, Eye Irrit. 2 H272, H319

NOMBRE:	Dinitrato de etileno
NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN:	N° CAS: 628-96-6 N° CE: 211-063-0 N° REACH: 01-2119492860-31 N° ÍNDICE: 603-032-00-9
CONTENIDO:	25-40%
CLP CLASIFICACION:	Unst. Expl., Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, STOT RE 2 H200, H300, H310, H330, H373

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

Otra información

ATEmix(inhale, vapour) = 1,456 - <= 2
ATEmix(Dermal) = 145,456 - <= 200
ATEmix(oral) = 14,544 - 21,816
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,6752 - < 1

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 urgencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico puede remitirle a la clínica de accidentes de trabajo.

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 inhalación de productos procedentes de su descomposición, la persona afectada debe ser evacuada a un lugar con aire fresco y debe permanecer en reposo. Si la respiración es irregular o se ha parado, administrar respiración artificial.

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

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito, a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Quemadura

Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza, Metahemoglobina.

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

Ninguno en concreto.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No intente combatir el fuego, riesgo de explosión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto es un explosivo. En caso de fuego pueden ser liberados: Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Amoníaco (NH₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego: usar aparatos autónomos de respiración. Restringir el número de personas en el área de peligro. No inhalar los gases de explosión o combustión. Recoger el agua contaminada usada en la extinción del fuego separadamente. No permitir que el agua contaminada se mezcle con aguas de drenaje o aguas superficiales.

Medidas en caso de fuego próximo (El fuego no ha alcanzado del producto): Coordinar las medidas para combatir que el fuego se propague a los alrededores. Usar agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los contenedores en peligro. Quitar los contenedores no dañados del área inmediato de peligro si esto puede ser hecho de forma segura.

Medidas en caso de que el fuego afecte al producto (El fuego ha alcanzado el producto o está a punto de alcanzarlo): No intente combatir el fuego, riesgo de explosión. Inmediatamente evacuar la zona afectada y buscar un sitio seguro a cubierto.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. No manejarla sin estar protegido. Respete los planes de emergencia. Evacuar el área de peligro y dar aviso a su superior. Solicite el apoyo de una persona competente.

Para el personal de emergencia: Cierre el paso a la zona de peligro. Solicite el apoyo de una persona competente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Retirar por medios mecánicos y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Consideraciones relativas a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos. Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Solo puede ser utilizado por personas autorizadas. Los explosivos deben estar bajo supervisión y no estar al alcance de personas no autorizadas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar la abrasión, el choque, la fricción. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos antes de cada pausa en el trabajo y al final del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Si es posible almacenar en los envases originales. El almacenamiento de explosivos y artículos explosivos debe hacerse de acuerdo con las prescripciones de las autoridades nacionales. Almacenar en lugares frescos. Almacenar en lugares secos. Estable en condiciones normales de almacenamiento. El máximo volumen de almacenamiento debe estar de acuerdo con lo regulado por las autoridades nacionales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.

Temperatura de almacenamiento

Almacenar entre 0°C y 50°C.

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

Límites de exposición

Amoníaco, anhidro

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 20 ppm | 14 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 50 ppm | 36 mg/m³

Notas: VLI (VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.)

Monóxido de nitrógeno

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 25 ppm | 31 mg/m³

Notas: VLBm (VLBm = Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inductores de la metahemoglobina.)

Dióxido de nitrógeno

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 3 ppm | 5,7 mg/m³

LÍMITES ADOPTADOS VLA-EC®: 5 ppm | 9,6 mg/m³

Monóxido de carbono

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 25 ppm | 29 mg/m³

Notas: TR1 , VLB® (TR1 = Sustancia perjudicial para la fertilidad de los seres humanos o que produce toxicidad para el desarrollo.)

Dióxido de carbono

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 5000 ppm | 9150 mg/m³

Notas: VLI (VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.)

Polvo (respirable)

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: - ppm | 3 mg/m³

Notas: GESTIS

Polvo (inhalable)

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: - ppm | 10 mg/m³

Notas: GESTIS

Dinitrato de etileno

LÍMITES ADOPTADOS VLA-ED®: 0,05 ppm | 0,3 mg/m³

Notas: vía dérmica

DNEL / PNEC

DNEL (Nitrato de amonio): 21.3 mg/kg bw/d

Exposición: Dérmico

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (Nitrato de amonio): 37.6 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (Dinitrato de etileno): 0.085 mg/m³

Exposición: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo

PNEC (Nitrato de amonio): 0.45 mg/l

Exposición: Agua fresca

PNEC (Nitrato de amonio): 0.045 mg/l

Exposición: Agua marina

PNEC (Nitrato de amonio): 4.5 mg/l

Exposición: Liberación intermitente

PNEC (Nitrato de amonio): 18 mg/l

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (Dinitrato de etileno): 3 µg/l

Exposición: Agua fresca

PNEC (Dinitrato de etileno): 0.3 µg/l

Exposición: Agua marina

PNEC (Dinitrato de etileno): 19 µg/l

Exposición: Liberación intermitente

PNEC (Dinitrato de etileno): 1.3 mg/l

Exposición: Planta de tratamiento cloacal

PNEC (Dinitrato de etileno): 4 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua fresca

PNEC (Dinitrato de etileno): 0.4 µg/kg dw

Exposición: Sedimento de agua marina

PNEC (Dinitrato de etileno): 2.5 µg/kg dw

Exposición: Tierra

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales

Llevar a cabo la limpieza industrial habitual.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

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 continuación.

Iniciativa técnica

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.

Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

La exposición excesiva a Nitrato de amonio puede producir una sobre-fertilización del suelo y de las aguas, por lo tanto una manipulación cuidadosa de la sustancia es obligatoria.

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

Si la ventilación del lugar de trabajo es insuficiente, utilice mascarillas de rostro completo o parcial con filtro propio, o mascarillas de aire fresco. La elección dependerá de la situación de trabajo concreta y de la duración del trabajo con el product

Piel y cuerpo

Es necesario utilizar ropa de trabajo específica. Si va a trabajar mucho tiempo con el producto utilice ropa de seguridad.

Manos

Material adecuado: NBR (Caucho de nitrilo), EN 388.

Ojos

Gafas con protección lateral, EN 166.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Sólido
Color	Rojo
Olor	Acre
Umbral olfativo (ppm)	No se dispone de datos
pH	No se dispone de datos
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm³)	1,4

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C)	No se dispone de datos
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)	No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosion (% v/v)	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	Explosivo
Propiedades comburentes	Propiedades oxidantes

Solubilidad

Solubilidad en agua	No soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

9.2. Otros datos

Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos
----------------------------	------------------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es un explosivo.

10.2. Estabilidad química

Tiempo de almacenamiento: 2 años.

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Influencia de tipo mecánico (p.e. Choques, presión, impacto, fricción). Fuego, chispas u otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores, Ácidos, Bases, productos combustibles, polvos metálicos, cromatos, zinc, cobre, aleaciones de cobre, cloratos, nitritos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoníaco (NH₃), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Elevada toxicidad

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 616 mg/kg bw

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: 3800 mg/kg bw

Sustancia: Nitrato de amonio
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Oral
Resultado: 2950 mg/kg

Sustancia: Nitrato de amonio
Especies: Rata
Prueba: LD50
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: >5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas;

No se dispone de datos

Lesiones o irritación ocular graves

No se dispone de datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de datos

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

No se dispone de datos

Efectos a largo plazo

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 96h
Resultado: 1.9 mg/l

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Pez
Prueba: LOEC
Duración: 96h
Resultado: 0.2 mg/l

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48h
Resultado: >100 mg/l

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Daphnia
Prueba: NOEC
Duración: 48h
Resultado: 100 mg/l

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Alga
Prueba: EC50
Duración: 72h
Resultado: 100 mg/l

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Alga
Prueba: LOEC
Duración: 72h
Resultado: 32 mg/l

Sustancia: Dinitrato de etileno
Especies: Alga
Prueba: NOEC
Duración: 72h
Resultado: 10 mg/l

Sustancia: Nitrato de amonio
Especies: Pez
Prueba: LC50
Duración: 48h
Resultado: 447 mg/l

Sustancia: Nitrato de amonio
Especies: Daphnia
Prueba: EC50
Duración: 48h
Resultado: 490 mg/l

Sustancia: Nitrato de amonio
Especies: Alga
Prueba: EC50
Duración: 10d
Resultado: 1700 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
No se dispone de datos			

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
No se dispone de datos			

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. Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Quemar bajo la supervisión de un experto en un area aprobada por un experto del gobierno para quemar o

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

destruir explosivos, mediante detonación dentro de barrenos, de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales.

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Residuos

Código de residuos

16 04 03*

Otros residuos explosivos

Etiquetado específico

-

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 – 14.4

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

ADR/RID

14.1. Número ONU	0081
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO A
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	1.1D
14.4. Grupo de embalaje	II
Nota	-
Código de restricción en túneles	B1000C

IMDG

UN-no.	0081
Proper Shipping Name	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A
Class	1.1D
PG*	II
EmS	F-B, S-X
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	0081
Proper Shipping Name	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A
Class	1.1D
PG*	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto es un explosivo.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos

(*) Grupo de Embalaje

(**) Contaminante Marino

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

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.

Exclusivamente para uso profesional.

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo

Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica

-

Otros

No aplicable

Seveso

Seveso III Part 1: H2, P1a

Seveso III Part 2: Nitrato de amonio, Amoniac, anhídrido

Fuentes

Directiva 92/85/CEE del Consejo relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.

Directiva 94/33/CE del Consejo relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (CLP).

Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

DIRECTIVA 2012/18/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H200 - Explosivo inestable.

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H300 - Mortal en caso de ingestión.

H310 - Mortal en contacto con la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H330 - Mortal en caso de inhalación.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

-

Elementos de la etiqueta adicionales

No aplicable

Otros

De conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos basados en datos experimentales.

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

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.

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.

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

Ficha de datos de seguridad es validada por

Thomas Lagerström

Fecha de la última modificación sustancial

-

Fecha de la última ligera modificación

-



Cumple con el Reglamento (UE) 2015/830

que lo permita la ley, Orica Group se desliga específicamente de toda garantía, ya sea expresa o implícita en la ley, incluidas la de precisión, la de ausencia de infracción, y de las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin en concreto. Orica Group renuncia específicamente a toda responsabilidad por los daños y perjuicios ocasionados por el uso o confianza depositada en la información incluida en el presente documento. Tanto la palabra "Orica" como el dispositivo Ring son marcas registradas de Orica Group.

ALPHAOmega. Licens nr.:3430265543, 6.4.0.10
www.chymeia.com