

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ND 290

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2015/830 (REACH)

Revision No. 4.3

Fecha de impresión 29/01/2019

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 21/01/2019

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto ND 290
Código del producto 11000451M2 (CLP)

1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

Uso recomendado

Limpiador aluminio.

1.3. Identificación de la empresa

Soluciones Técnicas NCH Española S.L.
C/Francisca Delgado 11, escalera 2,
3º planta, puerta derecha,
Alcobendas 28108.
Tel. 917285900
E-mail de contacto sds@nch.com
Web www.ncheurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Toxicidad aguda: Categoría 2
Toxicidad aguda: Categoría 3
Corrosión cutánea: Categoría 1B
Daño serio a ojos: Categoría 1
H310 - Mortal en contacto con la piel
H301+H331 - Tóxico si es ingerido o inhalado
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

Contiene ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO & HYDROFLUORIC ACID

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H310 - Mortal en contacto con la piel
H301+H331 - Tóxico si es ingerido o inhalado
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P301+ P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P280 - Utilizar guantes y ropa protectores y protección en los ojos.

Para uso industrial e institucional.

Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Chemical Name	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314)	B
HYDROFLUORIC ACID	7664-39-3	231-634-8	.	5 - < 10	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1A (H314)	B
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	68439-46-3	614-482-0	-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

Notas UE

Nota B - Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc) se colocan en el mercado en soluciones acuosas de concentraciones diversas y, por lo tanto, estas soluciones requieren un etiquetado diferente, pues los riesgos que presentan dependen de la concentración

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de primeros auxilios

Recomendaciones generales

No respirar vapores o niebla de pulverización. No debe caer en los ojos, sobre la piel o sobre la ropa. Requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. After thorough washing with water, apply calcium gluconate gel. Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Tomar inmediatamente despues de contaminación magnesio o calcio; liquido o en pastillas efervescentes. Consultar inmediatamente un médico. Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. Mostrar la etiqueta al médico.

Inhalación

Desplazar al aire libre inmediatamente. Consultar un médico inmdiatamente. Aumento de la frecuencia o dificultad para respirar , puede provocar problemas respiratorios. Esos efectos pueden ser retrasados. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

Protección de los socorristas

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con los ojos

Corrosivo, causa quemaduras, puede causar daño a la cornea y posible ceguera.

Contacto con la piel

Corrosivo, causa quemaduras y posibles ulceraciones.

Ingestión

La ingestión puede causar severas quemaduras en la boca, garganta y tracto digestivo.

Inhalación

La inhalación de vapores puede provocar graves quemaduras en las vías respiratorias.

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

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente. Puede causar quemaduras en ojos, piel y membranas mucosas.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de extinciónMedios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Oxidos de fósforo. Fluoruro de hidrógeno. El material puede producir condiciones resbaladizas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada para evitar la ruptura.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas. Evacuar el personal a zonas seguras. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la liberación de producto puro en aguas superficiales y sistemas de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpiezaMétodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Si ha sido derramada una gran cantidad, evacuar al personal y permitir la intervención de los operadores provistos de equipos de seguridad. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos de limpieza

Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

6.4. Referencia a otra secciones

Referencia secciones 7, 8 y 13.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Entrenamiento: Debido a la naturaleza nociva de este producto, se recomienda entrenamiento. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en conformidad con la reglamentación local. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Parámetros de control**Límites de exposición

Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable. Para sustancias:

Chemical Name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	AGW: 2mg/m ³ Peak: 4mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID		STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	AGW: 1ppm AGW: 0.83mg/m ³ AGW: 1mg/m ³ Peak: 2ppm	Skin STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.8 ppm

				Peak: 1.66mg/m ³ TWA: 1ppm TWA: 0.83mg/m ³ TWA: 1mg/m ³ Skin BGW: 7.0mg/g BGW: 4.0mg/g	TWA: 1.5 mg/m ³
--	--	--	--	---	----------------------------

Chemical Name	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 1.66 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m ³

Chemical Name	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	1 mg/m ³ 3 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 mg/m ³ : 0.6 ppm Skin	2 ppm 1.7 mg/m ³	PEL: 1.5mg/m ³ NPK-P: 2.5mg/m ³

Chemical Name	Polonia	Irlanda
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDS: 2 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Skin

8.2. Controles de la exposición

Parámetros de control

Proporcionar envase para lavar ojos. Proporcionar lugares de lavado.

Disposiciones de uso

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo adecuado para respirar. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH. Conforme a EN 14387 ABEK filtros.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Uso ligero, eg. Contacto ocasional o salpicaduras. Caucho nitrilo (0.4 mm). En uso prolongado, como por ejemplo, en utilización continua o por inmersión. Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). Goma fluorinada. Tiempo de penetración del material de los guantes (índice de protección 6, tiempo de penetración: > 480 min). La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección cutánea

La protección corporal debe ser seleccionada basándose en la actividad y posible exposición, por ejemplo, calzado (zapatos, botas), delantal de manga larga, traje impermeable.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Aprobado según EN 166. Proporcionar lugares de lavado.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

Aspecto	amarillo claro	Gravedad Específicas	1.25
Estado físico	Líquido	Solubilidad	Soluble en agua
Olor	ácido	Temperatura de autoignición	No combustible.
pH	1	Viscosidad	Líquido
Punta/intervalo de fusión	-5 °C	Propiedades explosivas	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	100 °C	Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No relevante	VOC Content (%)	0 %
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.		
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible.		
Vapor Pressure	No hay información disponible.		
Densidad de vapor	No hay información disponible.		

9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna condición a mencionar especialmente.

10.5. Materiales incompatibles

Bases. Agentes oxidantes. Agentes reductores. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Oxidos de fósforo. Fluoruro de hidrógeno.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Chemical Name	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2730 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
HYDROFLUORIC ACID			= 0.79 mg/L (Rat) 1 h
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

Estimación de Toxicidad Aguda

ATEmix (oral) = 72 mg/kg ATEmix (dermal) = 72 mg/kg ATEmix (inhal.) = 7.2 mg/L/4h

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

Corrosivo, causa quemaduras y posibles ulceraciones.

Inhalación

La inhalación de vapores puede provocar graves quemaduras en las vías respiratorias.

Ingestión

La ingestión puede causar severas quemaduras en la boca, garganta y tracto digestivo.

Contacto con los ojos

Corrosivo, causa quemaduras, puede causar daño a la cornea y posible ceguera.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.

efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Efectos ecotoxicológicos

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático.

Chemical Name	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
HYDROFLUORIC ACID		270: 48 h Daphnia species mg/L EC50	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Principalmente un producto inorgánico que no pueda ser eliminado del agua a través de procesos biológicos. El tensoactivo(s) contenido (s) en esta mezcla cumple (n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) No.648/2004, sobre detergentes. Los datos que comprueban esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros y serán puestos a su disposición, a petición directa o a petición de un fabricante de detergentes.

12.3. Potencias de Bioacumulación

Bioacumulación improbable debido a la alta solubilidad en agua del producto. Información sobre componente a continuación.

Chemical Name	log Pow
HYDROFLUORIC ACID	-1.4

12.4. Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Método para el tratamiento de residuos**Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Limpiar el recipiente con agua. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

07 06 01* Líquidos acuosos de limpieza y licores madre

06 01 04* Ácidos fosfóricos y fosforosos.

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

UN Number	UN2922
UN proper shipping name	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Clase de Peligro	8
Clase subsidiaria de peligro	6.1
Grupo de clasificación	II
EmS	F-A, S-B

ADR / RID

No.UN	UN2922
Clase de Peligro	8 + 6.1
Grupo de clasificación	II
Código de clasificación	CT1
Cantidad limitada	1 L
Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)	2 (E)

IATA/ICAO

No.UN	UN2922
Nombre propio del transporte	Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p
Clase de Peligro	8
Clase subsidiaria de peligro	6.1
Grupo de clasificación	II
Código ERG	8P
Shipping Description	UN2922, Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p, 8 (6.1), PG II

14.5. Peligros del medio ambiente

La mezcla no es medioambientalmente peligrosa para el transporte

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No son necesarias precauciones medioambientales.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC.

Informaciones complementarias

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 (CLP) y sus adaptaciones.

Este es un producto detergente y cumple con la Regulación de Detergentes (CE) N° 648/2004. . .

Detergente Etiquetado para contenidos de (Reglamento (CE) 648/2004 y 907/2006)

< 5% tensoactivos no iónicos,

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3

H300 - Mortal en caso de ingestión. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H310 - Mortal en contacto con la piel. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H330 - Mortal en caso de inhalación.

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

Método de aditividad. H301+H331 - Tóxico si es ingerido o inhalado. H310 - Mortal en contacto con la piel. Método de cálculo. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Preparado Por Austen Pimm

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 21/01/2019

Revision summary

Actualización CLP Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 15 3 16

Abreviaciones

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany). Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):

WGK: Wassergefährdungskategorie (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfoxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

Información adicional

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante ChemAdvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, 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 cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad