Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

*
SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **Methylnadic anhydride**

· **Número del artículo:** 29452
· **Número CAS:**
25134-21-8
· **Número CE:**
246-644-8
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancias químicas de laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Área de información:** Departamento de seguridad delos productos Tel.: +49 6221 13840-35
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Información médica de urgencia en caso de intoxicación
Centro de Información Toxicológica de Maguncia-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Asesoramiento en alemán e inglés)

*
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

GHS06

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 1)

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro:** GHS05, GHS06, GHS08
· **Palabra de advertencia:** Peligro
· **Indicaciónes de peligro:**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
· **Consejos de prudencia**

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

· **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
· **Pictogramas de peligro** GHS05, GHS06, GHS08
· **Palabra de advertencia** Peligro
· **Indicaciónes de peligro**
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **Consejos de prudencia**

P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
· **PBT:** PBT - Evaluación no disponible.
· **mPmB:** vPvB - Evaluación no disponible.
· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No existen más datos relevantes disponibles.

*
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**
· **Denominación Nº CAS:**
25134-21-8 anhídrido 1,2,3,6-tetrahidrometil-3,6-metanoftalico
· **Número(s) de identificación:**
· **Número CE:** 246-644-8
· **Avisos adicionales:**
3,6-Metileno-1,2,3,6-tetrahidroftálico anhídrido, nº CAS. 826-62-0; nº índice CLP: 607-105-00-6;
Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008: Sens. Resp. 1, H334; Dañ. Ojos 1, H318; Sens. Piel 1, H317;
Cantidad: < 20%.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 2)

· **Descripción**
· **Fórmula mulecular:** $C_{10}H_{10}O_3$
· **MW:** 178,19

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:**
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
· **En caso de inhalación del producto:** Proporcione aire fresco. Consultar inmediatamente a un médico.
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón; aclarar abundantemente; buscar atención médica.
· **En caso de con los ojos:**
Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Quitar las lentes de contacto si es posible y continuar enjuagando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
· **En caso de ingestión:**
Enjuáguese la boca y consulte a un médico.
No provocar el vómito.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO_2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En caso de incendio, posibilidad de formación de vapores y gases tóxicos.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· ***7.1 Precauciones para una manipulación segura:***
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
· ***Prevención de incendios y explosiones:*** *No requiere medidas especiales.*

· ***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades***
· ***Almacenaje:***
· ***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:*** *Conservar solo en envases originales sin abrir.*
· ***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:*** *No almacenar junto con agentes oxidantes.*
· ***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***
Proteger de la humedad y del agua.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· ***7.3 Usos específicos finales:*** *No existen más datos relevantes disponibles.*

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· ***8.1 Parámetros de control***
· ***Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:*** *Nulo.*
· ***DNEL***
Worker: Long term - systemic effects, inhalation: 0,23 mg/m³
Worker: Long term - systemic effects, dermal: 0,07 mg/kg/day
· ***PNEC***
PNEC fresh water: 0,4 mg/l
PNEC fresh water sediments: 4,64 mg/kg
PNEC marine water: 0,04 mg/l
PNEC marine water sediments: 0,464 mg/kg
PNEC soil: 0,694 mg/kg
PNEC sewage plant: 5,91 mg/l
· ***Instrucciones adicionales:*** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

· ***8.2 Controles de la exposición***
· ***Controles técnicos apropiados:*** *Sin datos adicionales, ver punto 7.*
· ***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:***
· ***Medidas generales de protección e higiene:***
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Guardar la ropa protectora por separado.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
· ***Protección de respiración:***
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo
Filter A/P3
· ***Protección de las manos:***
Guantes de neopreno.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Guantes de protección.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· ***Material de los guantes:***
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 4)

· ***Tiempo de penetración del material de los guantes:***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· ***Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:***
Caucho natural (Latex)
Caucho nitrílico
· ***Protección de los ojos/la cara:*** *Gafas de protección herméticas*
· ***Protección de cuerpo:*** *Ropa de trabajo protectora*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· ***9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***	
· ***Datos generales:***	
· ***Estado físico:***	*Líquido*
· ***Color:***	*light yellow*
· ***Olor:***	*Penetrante*
· ***Umbral olfativo:***	*No determinado.*
· ***Punto de fusión / punto de congelación***	*Indeterminado*
· ***Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:***	*274,6 °C*
· ***Inflamabilidad:***	*No aplicable.*
· ***Límite superior e inferior de explosividad:***	
· ***Inferior:***	*No determinado.*
· ***Superior:***	*No determinado.*
· ***Punto de inflamación:***	*140,7 °C*
· ***Temperatura de descomposición:***	*No determinado.*
· ***pH:***	*No hay información disponible*
· ***Viscosidad***	
· ***Viscosidad cinemática:***	*No determinado.*
· ***Viscosidad dinámica a 25 °C:***	*220-300 mPas*
· ***Solubilidad:***	
· ***Agua:***	*Hidrolizado*
· ***Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):***	*log POW (40°C): 1,7*
· ***Presión de vapor:***	*No determinado.*
· ***Densidad y/o densidad relativa:***	
· ***Densidad a 20 °C:***	*1,24 g/cm³*
· ***Densidad relativa:***	*1,247 at 20°C*
· ***9.2 Otros datos***	*No se dispone de más datos fisicoquímicos.*
· ***Aspecto:***	
· ***Forma:***	*Viscoso*
· ***Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:***	
· ***Propiedades explosivas:***	*El producto no es explosivo.*
· ***Peso molecular***	*178,19 g/mol*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· ***10.1 Reactividad:*** *No se dispone de más información pertinente.*
· ***10.2 Estabilidad química:***
· ***Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:*** *No se descompone con uso adecuado.*
· ***10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:*** *No se dispone de más información pertinente.*
· ***10.4 Condiciones que deben evitarse:***
Humedad

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 5)

Altas temperaturas
· **10.5 Materiales incompatibles:**
Evite el contacto con:
Agentes oxidantes
Ácidos fuertes
strong bases
Amines
alcohols
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *En caso de incendio: véase el apartado 5*

*
SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**
· **Toxicidad aguda:**
Nocivo en caso de ingestión.
Tóxico en caso de inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
Oral	*LD50*	*>918 mg/kg (rat)*

· **En la piel:** *Provoca irritación cutánea.*
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** *Provoca lesiones oculares graves.*
· **Sensibilización respiratoria o cutánea:**
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· **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**
Puede irritar las vías respiratorias.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** *Respiratory irritation is possible.*
· **11.2 Información relativa a otros peligros:**
· **Propiedades de alteración endocrina:** *No se dispone de información pertinente*

*
SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad:**
· **Toxicidad acuática**
NOEC (21d,Daphnia magna): > 20 mg/l
EC50 (48h, Daphnia magna): > 100 mg/l
· **12.2 Persistencia y degradabilidad:** *difícilmente biodegradable*
· **12.3 Potencial de bioacumulación:**
Bioconcentration factor (BCF):
5,5
log Pow (40°C): 1,7
The bioaccumulative potential is considered to be low.
· **12.4 Movilidad en el suelo:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
· **PBT:** *No aplicable.*
· **mPmB:** *No aplicable.*

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 6)

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina:**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
· **12.7 Otros efectos adversos:**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes no purificados:**
· **Recomendación:**
Los envases sin limpiar deben eliminarse de la misma forma que el producto, de acuerdo con la normativa oficial.

*
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2810
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR**	2810 LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (anhídrido 1,2,3,6-tetrahidrometil-3,6-metanoftalico)
· **IMDG, IATA**	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (1,2,3,6-tetrahydromethyl-3,6-methanophthalicanhydride)
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Clase:**	6.1 Materias tóxicas
· **Etiqueta:**	6.1
· **14.4 Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Peligros para el medio ambiente**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Materias tóxicas
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	60
· **Número EMS:**	F-A,S-A
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 7)

· **Transporte/datos adicionales:**	
· **ADR**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	100 ml
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E4 Cantidad neta máxima por envase interior: 1 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restricción del túnel**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	100 ml
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 2810 LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (ANHÍDRIDO 1,2,3,6-TETRAHIDROMETIL-3,6-METANOFTALICO), 6.1, II

*
SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
· **Categoría Seveso** H2 TOXICIDAD AGUDA
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 75
· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
No contiene la sustancia.
· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
No contiene la sustancia.
· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** No contiene la sustancia.
· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.
· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
No contiene la sustancia.

· **Reglamento nacional:**

· **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
I	80-100

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.
· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2024 *Número de versión 7* *Revisión: 07.08.2023*

Nombre comercial: Methylnadic anhydride

(se continua en página 8)

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· ***Persona de contacto:*** *Departamento de seguridad*
· ***Interlocutor*** *+49 6221 13840-35*
· ***Fecha de la versión anterior:*** *27.05.2021*
· ***Abreviaturas y acrónimos:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3