



ADVANCED MATERIALS

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006
Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 1 de 13

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6
Nombre químico	Polymethyl urea resin with ~15% water content.
Sustancia/mezcla pura	Mezcla

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

Uso recomendado	Excipientes Pigmento, agente para acabados mate, aditivo para papeles, pinturas, barnices, etc.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

Fabricante	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
------------	---

Internet	www.hubermaterials.com
----------	------------------------

Correo electrónico	hubermaterials@huber.com
--------------------	--------------------------

1.4. Teléfono de emergencia	CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internacional 1 +703-527-3887
-----------------------------	---

Número de teléfono del centro de información toxicológica	Centro Nacional de Toxicología S: +34 93 227 98 33 (Instituto Nacional de Toxicología)
---	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento CLP (CE 1272/2008) No está clasificado

Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 2 de 13

Peligro físico No está clasificado

Peligros para la salud No está clasificado

Peligro para el medio ambiente No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas Ninguno/a

Palabras de advertencia Ninguno/a

Indicaciones de peligro Este producto no está clasificado como peligroso según las directrices del SGA de la ONU y no requiere etiquetado

Consejos de prudencia

Prevención Emplear buenas prácticas de higiene industrial
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

Respuesta 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
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Almacenamiento Mantener en un lugar seco

Eliminación La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA EUH208 - Contiene (Formaldehyde). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia No es aplicable

3.2. Mezclas Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Reglamento CLP (CE 1272/2008)	% en peso
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	No está clasificado.	~85
Agua	7732-18-5	231-791-2	No está clasificado.	15
formaldehído	50-00-0	200-001-8	Este producto no está clasificado como peligroso.	< 0.1

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 3 de 13

			[Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Skin Corr. 1B (H314); Skin Sens. 1 (H317); Muta. 2 (H341); Carc. 1B (H350)].	
--	--	--	---	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.
Contacto con los ojos	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. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratar los síntomas. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. Pulverización (o niebla) de agua. Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 4 de 13

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora frente a productos químicos.

Medidas de lucha contra incendios

Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mantener alejado al personal no autorizado.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Mantener alejado al personal no autorizado.

Para el personal de emergencia

Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Mojar el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo. Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 8: Controles de la exposición y protección individual. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo
Asegurar una ventilación adecuada

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 5 de 13

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Urea, polymer with formaldehyde

EU TWA	Not established
ACGIH	Not established
OSHA	Not established
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established

formaldehído

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min
Austria	TWA: 0.016 ppm Skin: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bulgaria	1.0 mg/m ³ TWA
Bulgaria	2.0 mg/m ³ STEL
Croacia	2.5 mg/m ³ TWA
Croacia	2.5 mg/m ³ STEL
República Checa	0.5 mg/m ³ TWA
República Checa	1 mg/m ³ CEIL
Estonia	TWA: 0.6 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.37 mg/m ³
Finlandia	STEL: 1.2 mg/m ³
Alemania	TWA: 0.37 mg/m ³ 0.3 ppm exposure factor 2 0.37 mg/m ³ exposure factor 2
Grecia	2.5 mg/m ³ TWA
Grecia	2.5 mg/m ³ STEL
Hungría	0.6 mg/m ³ TWA
Hungría	0.6 mg/m ³ STEL
Irlanda	2.5 mg/m ³ TWA

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 6 de 13

Irlanda	2.5 mg/m ³ STEL
Letonia	TWA: 0.5 mg/m ³
Lituania	TWA: 0.6 mg/m ³
Países Bajos	1.5MGM3; 1PPM TWA
Países Bajos	3MGM3; 2PPM TWA
Noruega	TWA: 0.6 mg/m ³
Noruega	STEL: 0.6 mg/m ³
Polonia	0.5 mg/m ³ TWA
Polonia	1 mg/m ³ STEL
Rumanía	TWA: 1.20 mg/m ³
Rumanía	STEL: 3 mg/m ³
Eslovaquia	TWA: 0.37 mg/m ³
Eslovenia	TWA: 0.62 mg/m ³
España	STEL: 0.37 mg/m ³
Suecia	TWA: 0.37 mg/m ³
Suiza	TWA: 0.37 mg/kg
Suiza	STEL: 0.74 mg/m ³
Reino Unido	TWA: 2.5 mg/m ³
Reino Unido	STEL: 2.5 mg/m ³

Procedimientos de vigilancia recomendados

Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener información sobre procedimientos de monitorización actualmente recomendados

Valores límite biológicos:

Ninguno/a

8.2. Controles de exposición

Medidas técnicas

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas
Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora)
Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición
En caso de ventilación insuficiente, úsease equipo respiratorio adecuado

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Úsease indumentaria protectora adecuada.

Peligros térmicos

Ninguno conocido.

Medidas higiénicas

Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 7 de 13

Controles de exposición
medioambiental

Eliminar de conformidad con las normativas locales

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

Estado físico	Polvo(s)
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	Ninguno/a
pH:	8.0 < / =0.3% Agua
Punto de fusión / intervalo de fusión	No es aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No es aplicable
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable
Punto de congelación	No es aplicable
Punto de inflamación:	> 200 °C
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No combustible
Límite superior de inflamabilidad:	--
Límite inferior de inflamabilidad	--
Presión de vapor	No es aplicable
Presión de vapor	No es aplicable
Densidad de vapor	No es aplicable
Densidad	No hay datos disponibles
Densidad relativa	aprox 1.47 (20°C)
Solubilidad en el agua	prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible No es aplicable
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	> 200 °C
Viscosidad	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	No es aplicable
Viscosidad dinámica	No es aplicable
Propiedades explosivas	No es aplicable
Propiedades comburentes	No es aplicable
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No es aplicable

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 8 de 13

9.2. Información adicional

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

Presión máxima - 156,5 psig 10,8 bar

Aumento máximo de presión - 452 bar/s

Índice de deflagración 123 Kst bar m/s

Limitación de la concentración de oxígeno: 18,5 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Estable en condiciones normales
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen peligros específicos
10.4. Condiciones que deben evitarse	Formación de polvo Calor, llamas y chispas
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido Evite temperaturas superiores a 200 ° C

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

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

Urea, polymer with formaldehyde

DL50 oral	8394 mg/kg Rata
DL50 cutánea	> 2100 mg/kg Conejo
CL50 por inhalación	> 167 mg/m³ 4- hora Rata

formaldehído

ACGIH	Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para el hombre
OSHA	Posible riesgo de cáncer
IARC	Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre
NTP (Programa Nacional de	Conocido - carcinógeno conocido

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 9 de 13

Toxicología, National
Toxicology Program)

Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No irritante
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No es sensibilizante cutáneo
Mutagenicidad	No hay información disponible
Efectos sobre la reproducción	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay carcinógenos conocidos presentes en concentración superior al 0,1%.
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida	No hay información disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica
Ingestión	La ingestión no es una vía probable de exposición
Piel	Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel
Ojos	Evítese el contacto con los ojos
Peligro por aspiración	No es una vía de exposición esperada.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo
11.2.2. Otros datos	No es aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No se considera nocivo para los organismos acuáticos
------------------------	--

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023
Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4
Página 10 de 13

Urea, polymer with formaldehyde

LC50 de 96 horas > 1000 mg/l Peces
EC50 de 48 horas > 1000 mg/L Daphnia magna (pulga de agua)
Clasificación WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Factor de bioconcentración (FBC) No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay información disponible.

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado En los recipientes vacíos pueden permanecer restos de producto. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

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

Urea, polymer with formaldehyde

Clasificación WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 11 de 13

Modo de transporte (por carretera, marítimo, aéreo, ferroviario)

TDG -Canada	No regulado
DOT	No regulado
ADR	No regulado
ADN	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado
ICAO	No regulado

14.1. Número de la ONU o número de identificación Ninguno/a

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguno/a

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Ninguno/a

14.4. Grupo de embalaje Ninguno/a

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No es aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI
No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Inventarios mundiales

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Australia (AIIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Thailand (TECI)	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA: Estados Unidos
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	N	Y	Y	Y	A

HUBER

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 12 de 13

Agua	7732-18-5	231-791-2	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	55-1-0602 3	Y	Y	Y	A
formaldehído	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-0393 3	Y	Y	Y	A

Leyenda X / Y: Cumple ; A: Activo ; - / N: Exento / No figura en la lista

REACH No.

Urea, polymer with formaldehyde

Número de registro REACH Exento

Agua

Número de registro REACH Exento

formaldehído

Número de registro REACH 01-2119488953-20-xxxx

Alemania

Urea, polymer with formaldehyde

Clasificación WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Razón de la revisión

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 & Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación:

10/08/2023

Fecha de impresión:

11/08/2023

Número de Revisión:

1.5.4

Preparada por

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Reglamento CLP (CE 1272/2008) No está clasificado

Etiquetado

Símbolos/Pictogramas

Ninguno/a

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

Este producto no está clasificado como peligroso según las directrices del SGA de la ONU y no requiere etiquetado.

Ficha de datos de seguridad

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Fecha de publicación: 10/08/2023

Fecha de impresión: 11/08/2023

Número de Revisión: 1.5.4

Página 13 de 13

Consejo de formación

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Abreviaturas y acrónimos

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)
TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)
EPP - Equipo de protección personal
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act)
Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)
Nivel sin efecto derivado (DNEL)
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Demanda química de oxígeno (DQO)
OACI (aéreo)
(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
RID (Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)
TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá
Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva
Sistema globalmente armonizado (SGA)
TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas, Toxic Substances Control Act)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad