



Ficha de datos de seguridad

FIRE RETARDANT ADDITIVES

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

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: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Fecha de impresión: 15/02/2023

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: Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Sustancia/mezcla pura Sustancia

| Nombre químico | Número CAS | Nº CE | Número de registro REACH | Reglamento CLP (CE 1272/2008) | % en peso |
|----------------|------------|-----------|--|-------------------------------|-----------|
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35- xxxx 01-2119529248-35- 0017 | No está clasificado | >99 |

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

Uso recomendado Industrial Abrasivo Adsorbente(s) Catalizador Material de relleno

Uso industrial --

Uso profesional --

Uso por los consumidores --

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)

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 2 de 13

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

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
Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

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
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente)
Beber abundante agua

Almacenamiento Mantener en un lugar seco
Almacenar lejos de materiales incompatibles

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

Información complementaria: Ninguno/a.

2.3. Otros peligros No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 3 de 13

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia Sustancia

| Nombre químico | Número CAS | Nº CE | Número de registro REACH | Reglamento CLP (CE 1272/2008) | Anexo | % en peso |
|----------------|------------|-----------|--|-------------------------------|-------|-----------|
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35 -xxxx 01-2119529248-35 -0017 | No está clasificado | - | >99 |

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, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua.

Peligro por aspiración

No es una vía de exposición esperada.

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

El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 4 de 13

Pulverización (o niebla) de agua. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar la formación de polvo. 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 Métodos de contención : Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
Métodos de recogida y limpieza : Barrer y recoger en contenedores apropiados 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 Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo
Procurar ventilación por extracción local
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles Almacenar lejos de materiales incompatibles
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 5 de 13

incompatibilidades

7.3. Usos específicos finales No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Aluminum oxide

ACGIH
OSHA

TWA: 10 mg/m³
TWA: 15 mg/m³ total dust
TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
(vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust
(vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
Not established

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

Austria
Austria
Bélgica
Bulgaria

TWA: 5 mg/m³ respirable fraction, smoke
STEL: 10 mg/m³ respirable fraction, smoke
TWA: 1 mg/m³
TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction.
10.0MGM3;Dust.

Croacia

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dust

República Checa
Dinamarca

TWA: 10.0 mg/m³ dust
TWA: 5 mg/m³ total
2 mg/m³ respirable

Estonia

TWA: 10 mg/m³ total dust
4 mg/m³ respirable dust

Finlandia
Francia
Alemania

TWA: 2 mg/m³ Al
VME/VLE: 10MGM3
DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m³: haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m³ : inhalable dust fraction]
1.5 mg/m³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction]
TRGS 900 limit : 3 mg/m³: respirable; 10MG/M3 inhalable

Grecia

TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction
5 mg/m³ respirable fraction

Hungría
Irlanda

TWA: 6 mg/m³ respirable dust
TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust
4 mg/m³ respirable dust

Irlanda

30 mg/m³ total inhalable dust
12 mg/m³ respirable dust

Italia
Letonia
Lituania

TWA: 1MGM3;Respirable.
TWA: 6 mg/m³ disintegration aerosol
TWA: 5 mg/m³ Al inhalable fraction
2 mg/m³ Al respirable fraction

Países Bajos
Noruega
Noruega
Polonia

MAC TWA: 10 mg/m³
TWA: 10 mg/m³
STEL: 10 mg/m³
TWA: 2.5 mg/m³ inhalable fraction
1.2 mg/m³ respirable fraction

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 6 de 13

| | |
|-------------|---|
| Portugal | TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica |
| Rumanía | TWA: 2 mg/m ³ aerosol 3 mg/m ³ 1 mg/m ³ |
| Rumanía | STEL: 5 mg/m ³ aerosol 10 mg/m ³ dust 3 mg/m ³ fume |
| Eslovaquia | TWA: 1.5 mg/m ³ fume 1.5 mg/m ³ |
| España | 0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol |
| Suecia | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ total dust 2 mg/m ³ respirable dust |
| Suiza | TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke |
| Suiza | STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke |
| Reino Unido | TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust |

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Aluminum oxide

| | |
|--|---------------------|
| Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica | 3 mg/m ³ |
| Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica | 6.22 mg/kg bw/d |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Aluminum oxide

| | |
|---|---------|
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 20 mg/l |
|---|---------|

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, úsese equipo respiratorio adecuado

Equipos de protección personal

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

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 7 de 13

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

Protección de las manos En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.

Protección respiratoria Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados
Tipo de filtro recomendado:
(FFP2)
(FFP3)

Peligros térmicos Ninguno conocido.

Medidas higiénicas Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo
El trabajador debería lavarse a diario al finalizar cada turno de trabajo, y antes de comer, beber, fumar, etc

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 | Sólido Polvo(s) |
| Color | Blanco |
| Olor | Inodoro |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH: | No está disponible |
| Punto de fusión/punto de congelación | 2000 °C (3632 °F) (1013 hPa) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 2980 °C (5396 °F) (1013 hPa) |
| Punto de congelación | No es aplicable |
| Punto de inflamación: | No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a Sólido |
| Índice de Evaporación | No es aplicable. Punto de fusión : > 300°C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Límite superior de inflamabilidad: | -- |
| Límite inferior de inflamabilidad | -- |
| Presión de vapor | 1 hPa (2158 °C) |
| Densidad de vapor | No es aplicable Punto de fusión : > 300°C |
| Densidad | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 4 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilidad en el agua | Insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible |

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 8 de 13

| | |
|--------------------------------------|--|
| Coefficiente de partición | No hay información disponible No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a |
| Temperatura de autoignición | Aluminum oxide has no potential to explode. |
| Temperatura de descomposición | ~2000 °C (> 2050 °C) |
| Viscosidad | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | No es aplicable Sólido |
| Viscosidad dinámica | No es aplicable Sólido |
| Propiedades explosivas | Ninguno/a |
| Propiedades comburentes | Ninguno/a |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible |
| Contenido en COV (%) | No es aplicable |

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

No es aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| 10.1. Reactividad | No hay datos disponibles |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en condiciones normales |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Materiales incompatibles Temperatura de descomposición ~ 2000 °C (> 2050°C) < / =0.3% : Al ₂ O ₃ , Agua |
| 10.5. Materiales incompatibles | Ácidos fuertes |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Ninguno conocido |

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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Aluminum oxide

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 9 de 13

| | |
|---|--|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No irritante : Conejo |
| Corrosión o irritación cutáneas | No irritante : Conejo |
| Mutagenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Efectos sobre la reproducción | No hay indicaciones de ningún efecto sobre la fertilidad. Sin indicación de efectos sobre la toxicidad durante el desarrollo. |
| Efectos en los órganos diana | Pulmones |
| Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única | Puede irritar las vías respiratorias |
| Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación Pulmones |
| | |
| Toxicidad aguda | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad crónica | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Efectos crónicos | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Sensibilización respiratoria | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Corrosión o irritación cutáneas | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización cutánea | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Efectos sobre la reproducción | Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado. |
| Toxicidad para la reproducción | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad | Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Información sobre posibles vías de exposición | |
| Inhalación | No respirar el polvo |
| Ingestión | La ingestión no es una vía probable de exposición |

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 10 de 13

| | |
|-------------------------------|--|
| Piel | Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel |
| Ojos | Evítese el contacto con los ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica |
| 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

Aluminum oxide

Clasificación WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

12.2. Persistencia y degradabilidad Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Factor de bioconcentración (FBC) No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo Ninguno/a.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

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

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 11 de 13

tratamiento de residuos

| | |
|-------------------------------|--|
| Métodos de eliminación | La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. |
| Embalaje contaminado | Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No reutilizar el recipiente. |
| Códigos de residuos | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto |

Aluminum oxide

Clasificación WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| | |
|--------------------|-------------|
| TDG -Canada | No regulado |
| DOT | No regulado |
| ADR | No regulado |
| RID | 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

14.1. Número ONU 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

HUBER

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 12 de 13

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

Sustancia

| 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 |
|----------------|------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------|---------------|-------------------|--------|----------------------|
| Aluminum oxide | 1344-28-1 | 215-691-6 | Y | Y | Y | (1)-23 (ENCS)(IS HL) | KE-01012 | Y | 55-1-01517 | Y | Y | Y | A |

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

REACH No.

Aluminum oxide

Número de registro REACH 01-2119529248-35-xxxx

01-2119529248-35-0017

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Alemania

Muy baja solubilidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos

Aluminum oxide

Clasificación WGK (AwSV) 1346 WGK: nwg

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para 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:

15/02/2023

Fecha de impresión:

15/02/2023

Número de Revisión:

1.3.1

Preparada por

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

Reglamento CLP (CE 1272/2008) No está clasificado

Ficha de datos de seguridad

Martoxid® PC 12; Martoxid® PC 12/1; Martoxid® PC 12/2; Martoxid® PC 12/3

Fecha de publicación: 15/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.1

Página 13 de 13

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. Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200).

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