



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICAHORMIGON

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: MICAHORMIGON

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

Uso del producto: Revestimiento decorativo/obra.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la empresa: **MICA NOROESTE S.L.U**
Rúa do Seixo parcela H1 1500
Plg.Ind. Carballo (A Coruña)
Teléfono: 981 032 721- 674159043
info@micanor.com

1.4 Teléfono de Emergencia

Urgencias: 112
Instituto Nacional de Toxicología:
+34 915620420
Mica: 981 032 721

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2 Elementos de la etiqueta (etiquetado conforme al Reglamento (CE) 1272/2022)

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro: Ninguna

Indicaciones de peligro: Ninguna

Consejos de prudencia: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales: EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona;
1,2-bencisotiazolin-3-ona: Puede provocar una reacción alérgica.
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1): Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones: Ninguna

2.3. Otros peligros:

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo














3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

N.A

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CPL y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
< 500 ppm	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	Número Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Límites de concentración específicos: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
< 15 ppm	Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Número Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Recomendación general

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar, solicitar atención médica, mostrándole la Ficha de Datos de Seguridad de este producto.

Tras la inhalación

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarles aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardio-respiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Tras el contacto con la piel

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro.

Tras el contacto con los ojos

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deberán retirarse siempre que no se encuentren pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al oftalmólogo lo más rápidamente posible.

Tras la ingestión

No inducir nunca al vómito, en caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar de esta forma la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Solicitar asistencia médica inmediata.

Autoprotección en primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa: usar equipo de protección adecuado (ver sección 8). Evitar la inhalación de polvo: asegurarse de que contar con suficiente ventilación o equipo de protección respiratoria adecuado, usar equipo de protección adecuado (consulte la sección 8).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

En contacto con los ojos de forma directa provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si es inhalado directamente provoca irritaciones a las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca inflamación si el paciente tiene alergia a algún ácido.

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

Seguir las recomendaciones dadas en la sección 4.1

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la exposición y por la combustión. En su forma base, la combustión produce humo pesado, requiere equipo de protección.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO VERTICAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar los dispositivos de protección individual.
- Llevar a las personas a un lugar seguro.
- Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido. Mantener el producto en lugar seco. Cubrir la zona para evitar el polvo. Evitar derrames incontrolados que puedan contaminar el agua (incrementa el pH). Un derrame accidental importante que contamine las aguas debe ser puesto en conocimiento de las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- En todos los casos evitar la formación de polvo.
- Conservar el material tan seco como sea posible.
- Recoger el producto mecánicamente en vía seca.
- Utilizar un equipo de aspiración con vacío o una pala mecánica introduciendo el material recogido en sacos.
- Después del fraguado, el producto puede ser evacuado como residuo de obra.
- Eliminar los residuos recuperados según las normativas locales vigentes.
- Limpiar meticulosamente las zonas contaminadas.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información sobre controles de exposición / protección personal o consideraciones relativas a la eliminación, verifique las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Evítese el contacto con la piel y los ojos. Evitar formación de polvo. Asegurar suficiente ventilación y/o aspiración en el puesto de trabajo. Retirar con regularidad el polvo que se forma inevitablemente. Evitar el contacto directo del producto con la piel y mucosas. El suministro de este material se realiza en sacos de papel o cubos (material customizado). No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Ducharse y cambiar de ropa al final del turno de trabajo. No llevar ropa contaminada a casa.

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en envases originales en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad y del agua. Conservar sólo en envases originales cerrados.

Minimizar la formación y acumulación de polvo. Proteger del calor y de la luz directa del sol. Almacenar separado de materiales incompatibles entre 5-35°C

7.3 Usos específicos finales

Uso variado, no estrictamente decorativo. Multisuperficie.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL N.A

Valores límites de exposición PNEC N.A

8.2 Controles de la exposición

Para controlar las exposiciones potenciales, debe evitarse la generación de polvo. Adicionalmente, se recomienda un equipo de protección adecuado. Debe llevarse equipo de protección ocular (por ejemplo, gafas o pantallas faciales), al menos que quede excluido un contacto potencial con el ojo por la naturaleza y tipo de aplicación (es decir, proceso cerrado). Adicionalmente, se recomienda llevar prendas de protección laborales, y calzado de seguridad apropiados.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Si las operaciones del usuario generan polvo, usar procesos cerrados, captación en la proximidad de la fuente, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de polvo aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

8.2.2.1 Protección de los ojos / la cara

No usar lentes de contacto. Para el polvo, usar protección ocular integral frente al polvo con gafas de marcado 4 – también es válido el 5. También es aconsejable tener un lavador de ojos de bolsillo.

8.2.2.2 Protección respiratoria

Se recomienda captación en la proximidad de la fuente para mantener los niveles de polvo por debajo de los valores umbrales establecidos. Se recomienda una máscara con filtro de partículas adecuada, dependiendo de los niveles de exposición esperados.

8.2.2.3 Peligros térmicos

La sustancia no representa un peligro térmico, por lo tanto, no se requiere consideración especial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso
Olor:	Característico
Punto inicial de fusión/congelamiento	N.A
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 100°C
Inflamabilidad	N.A
Límite superior e inferior de explosividad	N.A
Punto de ignición (Flash point, fp)	N.A
Temperatura de autoencendido	N.A
Temperatura de descomposición	N.A
PH	N.A
Viscosidad cinemática	N.A
Hidrosolubilidad	N.A
Solubilidad en aceite	N.A

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	N.A
Presión de vapor	N.A
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	N.A
Presión de vapor	N.A
Densidad y/o densidad relativa	1.25
Densidad de vapor relativa	N.A
Tamaño de las partículas	N.A

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 reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos y bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

a) Toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) Carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) Toxicidad para la reproducción

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) Peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2630 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 3350 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel Positivo

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis Negativo

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Carcinogenicidad Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Genotoxicidad Negativo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad:

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: bacteria 0.067 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 2.2 mg/l - Duración h.: 96

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

b) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.19 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.16 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 0.27 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilidad: No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Bioacumulación: No disponible

12.4. Movilidad en el suelo:

No se conocen datos.

12.5 Resultados de la evaluación PBT (Persistent Bioaccumulative Toxic) y vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative)

No relevante para sustancias inorgánicas.

12.6 Otros efectos adversos

No se identifican otros efectos adversos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No debe desecharse con la basura doméstica. El producto debe ser eliminado como otros residuos de construcción respetando la reglamentación vigente en lo concerniente a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa. No está sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto VI.

14.1 Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

N.A

14.4 Grupo de embalaje

N.A

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: NO

IMDG-Marine pollutant: NO

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La temperatura de transporte debe de ser entre 5 a 25°C

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El preparado no está clasificado como peligroso según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2015/830

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionada con el producto:

Ninguna restricción

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18EU(Seveso II)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes)

Dir.2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III)

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold
La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS:Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP:Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL:Nivel sin efecto derivado.

EINECS:Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ETA:Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix:Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

GefStoffVO:Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS:Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA:Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR:Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO:Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI:Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG:Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI:Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt:Coeficiente de explosión.

LC50:Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50:Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

PNEC:Concentración prevista sin efecto.

RID:Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STEL:Nivel de exposición de corta duración.

STOT:Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV:Valor límite del umbral.

TWA:Promedio ponderado en el tiempo

WGK:Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Fecha de Emisión/Revisión: 11/01/2022

Edición: 02

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro conocimientos en la actualidad. Ninguna parte de este documento debe interpretarse como garantía o compromiso contractual. En todos los casos, corresponde al usuario la responsabilidad de determinar y comprobar si la información y las recomendaciones contenidas en este documento son exactas, suficientes y aplicables a cada caso en particular, y si un producto determinado es apropiado y conveniente para un uso o finalidad determinado.

Los productos mencionados pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos riesgos, no se garantiza en modo alguno que estos sean los únicos riesgos existentes.