

1. Identificación

Identificador del producto TUFCHEM™ SILICATE CONCRETE FOUNDATION GRADE POWDER W/PP FIBERS

Otros medios de identificación Ninguno.

Uso recomendado No disponible.

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la compañía ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.

Dirección 2829 Lakeland Drive

Jackson, MS 39232

USA

After hours telephone number 1-800-222-7122

1-877-982-7667

Página web www.ergonarmor.com

E-Mail sds@ergon.com

Teléfono de urgencias 24-hour telephone number CHEMTREC: Norteamérica 1-800-424-9300 Internacional 1-800-527-3887

Información sobre el horario operativo 8:00 a .m. a 5:00 p .m.

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos

No clasificado.

Peligros para la salud

Toxicidad aguda por vía oral Categoría 4

Carcinogenicidad Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) Categoría 1

Peligro para el medio ambiente

No clasificado.

Peligros definidos por la OSHA

No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Declaración de peligro Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia Prevención

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ		14808-60-7	70 - 90
DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE		16893-85-9	1 - 10
Otros componentes por debajo de los límites a informar			9.8

4. Primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si la víctima no está respirando, el personal cualificado debe administrar respiración artificial u oxígeno. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

No frotarse los ojos. Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quite las lentes si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta). Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mantenga a la víctima bajo observación. Mantenga a la víctima abrigada.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Métodos específicos

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorosas con aire comprimido). Recoger el polvo usando un aspirador equipado con filtro HEPA. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Derrames grandes: Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material en el recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Minimice la generación y acumulación de polvo. Usar solamente con ventilación adecuada. No respirar el polvo. No probar ni ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concientudamente tras la manipulación. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS). Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en un lugar fresco y seco.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

EE.UU. . OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Límite de Exposición Permisible (LEP)) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2.5 mg/m ³	
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m ³	Polvo respirable.

EE.UU. . OSHA Table Z-2 Permissible Exposure Limits (Límite de Exposición Permisible (LEP)) (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DISODIUM VLA-ED		2.5 mg/m ³	Polvo.

**EE.UU. . OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (Límite de Exposición Permisible (LEP)) for Mineral Dusts
(29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.1 mg/m ³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)	VLA-ED	2.5 mg/m ³	Fracción respirable.
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m ³	

EE.UU. . NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)	VLA-ED	2.5 mg/m ³	Polvo respirable.
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m ³	

NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IPVS) Values, as amended

Componentes	Tipo	Valor
SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m ³

Valores límite biológicos

ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)	3 mg/l	Fluoruro	orina	*
	2 mg/l	Fluoruro	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Pautas de exposición

La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deberá ser observada y controlada.

Controles técnicos apropiados

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

Protección de la piel

Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

No respirar el polvo. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Polvo.
Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo.
Color	0
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	232.2 °C (450.0 °F) estimado
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.

Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	204.44 °C (400 °F) estimado
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles. Ningunos en circunstancias normales.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Oxidantes potentes. Cloro. Fluoruro de hidrógeno.
Productos de descomposición peligrosos	Oxides of silicon.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Contacto con los ojos	El polvo puede irritar los ojos.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Producto**Especies****Resultados de la prueba**

TUFCHEM™ SILICATE CONCRETE FOUNDATION GRADE POWDER W/PP FIBERS

Agudo**Oral**

DL50

Rata

1462 mg/kg

Componentes**Especies****Resultados de la prueba**

DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)

Agudo**Oral**

DL50

Rata

125 mg/kg

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización respiratoria**

No es sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea

El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer. Peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA). Cancerígeno. Peligroso según los criterios del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos Usados en el Trabajo (WHMIS). En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que "no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas. La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o por factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de sustancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) En junio de 2003, el SCOEL (Comité Científico de la UE para los Límites de Exposición Profesional a Agentes Químicos) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de sílice cristalino respirable en los humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no en trabajadores sin silicosis expuestos a polvo de sílice en canteras y en la industria cerámica). Por tanto, la prevención de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003) De conformidad con los últimos estudios, la protección de los trabajadores contra la silicosis puede garantizarse respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes. La exposición ocupacional a polvo respirable y a sílice cristalina respirable debe ser observada y controlada.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

1 Carcinógeno para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

Cáncer

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

Carcinógeno conocido para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No constituye ningún peligro por aspiración.
Efectos crónicos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Información adicional	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.		
Producto	Especies		Resultados de la prueba
TUFCHEM™ SILICATE CONCRETE FOUNDATION GRADE POWDER W/PP FIBERS			
Acuático (a)			
Pez	CL50	Pez	1229.4117 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Pez	CL50	Pez	576.4706 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE (CAS 16893-85-9)			
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Pez	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	49 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disruptión endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.		

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Normativas de eliminación locales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
---	---------------

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subapart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

Cáncer

efectos en los pulmones

efectos sobre el sistema inmunitario

efectos en los riñones

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

Categorías de peligro clasificadas Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Carcinogenicidad

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

Normativas estatales de EE.UU.

EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

SILICA, CRYSTALLINE, A-QUARTZ (CAS 14808-60-7) Listado : Octubre 1, 1988

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación	14-Septiembre-2022
Fecha de revisión	15-Julio-2024
Nº de versión	02
Información adicional	HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).
Clasificaciones NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
Referencias	ACGIH Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica EPA: AQUIRE base de datos HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense NLM: base de datos de sustancias peligrosas Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.
Cláusula de exención 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.
Información de revisión	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.