



Versión 2.0

Fecha de revisión 15.06.2022

Fecha de impresión 15.06.2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : PROMOTOR ADHERENCIA
Número de registro : 01-2119513212-58-0000
Nombre de la sustancia : [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano
No. CAS : 2530-83-8

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

Uso de la sustancia/mezcla : Uso industrial
Adhesivos
Agentes ligantes
producto auxiliar para la industria de construcción

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

Productos Droca, S.A., S.A.
Pol. Ind. Montearagon C/ Quito, s/n
02520 Chinchilla - Albacete - España
Tfno.: +34 967 26 10 33
productosdroca@drocasa.es

Importador : -
-
-
-
-
-

Departamento Responsable : CHT R. BEITLICH GMBH
BEZEMA AG
Seguridad del producto
msds@cht.com
product.safety@bezema.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)
+41(0)71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)
+34 967 261 033. (España de 8:00 a 14:00)

Versión 2.0

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a
un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Nombre de la sustancia : [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

No. CAS : 2530-83-8

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Versión 2.0

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
En caso de pegado no se debe forzar la apertura de los párpados.
Llame inmediatamente al médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
No provocar el vómito
Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Consultar la sección 2 y 11.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Chorro de niebla
Polvo seco
Espuma resistente al alcohol

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de carbono
Dióxido de silicio

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Versión 2.0

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Durante la elaboración del producto, especialmente a temperaturas elevadas, puede liberarse formaldehído.
En la elaboración del producto al entrar en contacto con la humedad del aire o con agua se produce una escasa cantidad de:

Metanol

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respirar los vapores, aerosoles.

Versión 2.0

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
No almacenar junto con:
Oxidantes
sales metálicas
- Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10, Combustibles líquidos

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****8.2 Controles de la exposición****Medidas de ingeniería**

Las sustancias sólidas con límites de exposición profesional en preparaciones líquidas, no causan exposición en el lugar de trabajo ya que no se presentan en forma respirable. La exposición puede presentarse a aerosoles o restos finamente dispersos del producto durante el secado del líquido. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de las manos
- Material : goma butílica
- tiempo de penetración : > 480 min
- Espesor del guante : >= 0,5 mm
- Índice de protección : Clase 6
- Caucho fluorado > 480 min

Versión 2.0

Observaciones	>= 0,4 mm Clase 6 : Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	: En sitios de trabajo no suficientemente aireados y cuando se trabaja mediante técnica por rociado es necesario llevar una protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Filtro ABEK

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro, amarillo claro
Olor	: aromático
pH	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 250 °C
Punto de inflamación	: 101 °C Método: DIN 51758
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
Límites inferior de explosividad	: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
Presión de vapor	: aprox. 0,1 hPa
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,07 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad en agua	: se hidroliza
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable

Versión 2.0

Temperatura de auto-inflamación	:	no inflamable por sí mismo
Temperatura de ignición	:	400 °C Método: DIN 51794
Descomposición térmica	:	> 150 °C Durante el tratamiento puede ser liberado formaldehído.
Viscosidad, dinámica	:	2,9 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática	:	2,7 mm ² /s (25 °C)
Propiedades comburentes	:	No aplicable

9.2 Otra información

Conductibilidad	:	Indeterminado
-----------------	---	---------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Se desprende metanol durante el tratamiento y por reacción con el agua. Potencial de peligro exotérmico
-----------------------	---	--

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Proteger de la humedad. Fuentes directas de calor.
--------------------------------	---	---

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Agua Agentes oxidantes fuertes sales metálicas
-----------------------------	---	--

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
--	---	--

Versión 2.0

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Producto:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5.000 mg/kg
valor de la literatura
- Toxicidad aguda por inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 3.000 mg/kg
valor de la literatura

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Las resinas epoxi con un peso molecular medio inferior a 700 pueden causar sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad**Producto:**

- Carcinogenicidad - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Versión 2.0

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Producto:**

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Producto:**

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

Toxicidad por aspiración**Producto:**

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

Otros datos**Producto:**

Atención! El producto puede hidrolizar en el tracto gastrointestinal y puede liberar metanol.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las algas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las bacterias : No hay datos disponibles sobre este producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 2.0

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : No hay datos disponibles sobre este producto.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Por las sustancias contenidas, que no contienen halógenos orgánicamente ligados, este producto no puede contribuir a la carga- AOX de las aguas residuales.

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE. Como el producto hidroliza en agua, ni los datos ecológicos como por ejemplo la biodegradabilidad y los valores DQO y DBO5, ni la toxicidad acuática se pueden determinar analíticamente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : Mercancía no peligrosa

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 2.0

IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
Segregation group : -
IATA : Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No 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

Componentes De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : Este producto no está sujeto a la normativa sobre detergentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

no requerido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 2.0

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Otra información : Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :
1

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.