

Ficha de Datos de Seguridad: POLY EXPAND

De acuerdo con el Sistema Global Armonizado de las Naciones Unidas (SGA)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto.

Identificación de la sustancia: POLY EXPAND

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

Usos identificados: Ayudante de proceso para aplicaciones industriales.

Usos contraindicados: Ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SUMINISTROS DESARROLLO Y CAPACITACION S.A.S

Dirección: CARRERA 57B # 70C 05 Bogotá

Teléfono: +57 (1) 311 30 33 / 310 369 50 00

Fax: +57 311 30 33

E-mail: info@sudecap.com

Sitio web: www.sudecap.com

Departamento de Calidad: ingenieria@sudecap.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia +57 (1) 311 3033 / 310 3695000

Línea Nacional: 01 8000 51 1414

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de riesgos:

Acuerdo con la ABNT NBR 14725-4:2014

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).;

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma:

SIN PICTOGRAMA

Palabra de advertencia:

Sin palabra de advertencia

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Consejo: Los derrames son muy resbalosos cuando están mojados.

Piel: La exposición repetida o prolongada puede causar: Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos: El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica. Ingestión: No es tóxico esencialmente.

Exposición crónica: No se conocen efectos cancerígenos u otros efectos crónicos.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIA MEZCLAS

Naturaleza química: Poliacrilamida.

No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios



En caso de inhalación

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Llevar al aire libre.

En caso de contacto con la piel

Lavar la piel con agua durante 20 minutos/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente con agua durante 20 minutos.

En caso de ingestión

Enjuague la boca con agua. Llamar un médico si los síntomas aparecen. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ningún síntoma conocido o esperado. Peligros: No hay información disponible.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Producto químico en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

El producto resbala cuando se moja. Toma mecánicamente y recoja los envases convenientes para el almacenamiento. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Consejos adicionales: Se forma capas resbaladizas o grasosas con el agua.

7. MEDIDAS DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original.

Material de embalaje: Para evitar la degradación del producto y corrosión del equipo, no utilice equipos o contenedores de hierro, cobre o de aluminio.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Acrylamide	79-06-1	TWA	0,03 mg/m ³	FIV	ACGIH

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individuales

Elementos de protección personal:



Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

Protección de la piel Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

Tipo de material

NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material

>0,11 mm.

Tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

Otras medidas de protección

Hacer periodos de recuperación para la regeneración de la piel. Protectores de la piel preventivos (cremas de protección/pomadas) están recomendados.

Protección de los ojos/el rostro

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia

Estado físico

Sólido, granulado

Color

Blanco

Olor

Inoloro

Otros parámetros físicos y químicos

pH

7 – 9 (0.5% como sln acuosa)

Punto/rango de ebullición (°C/F)

No hay datos disponibles

Punto/rango de fusión (°C/F)

No hay datos disponibles

Punto de inflamación (°C/F)

No hay datos disponibles

Presión de vapor

No hay datos disponibles

Tasa de evaporación (BuAc=1)

No hay datos disponibles

Solubilidad en agua (20°C)

No hay datos disponibles

Densidad del vapor (Aire=1)

No hay datos disponibles

Densidad (20°C)

650 – 850 Kg/m³

VOC (%)

No hay datos disponibles

Coeficiente de partición

No hay datos disponibles

Viscosidad

No relevante (Materia sólida)

Temperatura de autoignición

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

> 150°C

Potencial comburente como oxidante

La sustancia o mezcla no se clasifica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse: agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco, Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Descomposición térmica: > 150 °C

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad oral aguda

Conclusión: Los siguientes datos toxicológicos que se indican son los obtenidos de ensayos de productos de una composición similar.
/Rata/> 5.000 mg/kg/DL50

Toxicidad aguda por inhalación	CL50/Rata/4 h/> 20 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	Observaciones: estimado DL50/Conejo /> 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	Conclusión: No irrita la piel
--	-------------------------------

Lesiones o irritación ocular graves	Conclusión: No irrita los ojos.
--	---------------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea	Conclusión: No sensibilizante.
--------------------------------	--------------------------------

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana,

Exposición repetida. Toxicidad por aspiración Ninguna clasificación de toxicidad.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pez cebra) /Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203

del OECD: > 100 mg/l

Observaciones: agua fría

Observaciones: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares.

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande) /Inmovilización/OECD TG 202: > 100 mg/l

CI50/72 h/Selenastrum capricornutum (algas verdes) /Inhibición del crecimiento/OECD TG 201: > 100 mg/l

12.2 Procesos de degradación

Degradabilidad biológica:

Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono/(OECD 301 B)/28 d:<70%

El ingrediente polimérico no es fácilmente biodegradable, pero es degradable por hidrólisis.

12.3 Potencial de bioacumulación

Debido al alto peso molecular del polímero, la difusión a través de las membranas biológicas es muy pequeña. La acumulación en los organismos acuáticos es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable

12.4 Movilidad en el suelo

Solubilidad en agua: Límite de viscosidad. Tensión superficial: No aplicable.

13. CONSIDERACIONES AL ELIMINAR

Envases contaminados: Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa para su transporte.

Esta información no tiene el propósito de incluir todas las clasificaciones de transporte que pudieran aplicar a este producto. Las clasificaciones pueden variar según volumen del contenedor y las regulaciones regionales. Es responsabilidad de la organización transportadora seguir todas las leyes, regulaciones y reglas aplicables al transportar este material.

15. INFORMACION REGULATORIA

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D Reglamentaciones federales: No aplicable.

16. OTRA INFORMACION

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Los cambios relevantes se han marcado con líneas verticales.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

NTC 445, 22 de Julio de 1998

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.