

Ficha de Datos de Seguridad: POLYMER – PLUS RD

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: POLYMER PLUS RD

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 Bis # 71- 23 Bogotá

Teléfono: +60 (1) 311 30 33 / 310 369 50 00

Fax: +60 311 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 +60 (1) 311 3033 / 310 3695000

Línea Nacional: 01 8000 51 1414

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de riesgos:

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y Etiquetado de productos Químicos (SGA).

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el sistema globalmente armonizado, sin embargo, se hace las siguientes advertencias.



H315 Puede Provocar una leve irritación cutánea.

H319 Puede Provocar irritación ocular.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma:

CON 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 Aniónica

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

4.2 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.

4.3 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

4.4 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: Material inapropiado, 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 obligatoria de los ojos



Protección obligatoria de las vías respiratorias



Protección obligatoria de las manos

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 períodos 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

La sustancia o mezcla no se clasifica como

oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo.

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

Radiación UV / luz solar.

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

Observaciones: estimado

DL50/Conejo

Toxicidad cutánea aguda

/> 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

causar una irritación leve de la piel

Conclusión: No irrita la piel o puede

Lesiones o irritación ocular graves

una irritación leve en los ojos.

Conclusión: No irrita los ojos o puede causar

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.

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

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.