

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

Polímero A-4101

Identificación de la compañía:

Nombre de la empresa:

ADLER7 POLIMER AND MOLECULAR
COATING TECHNOLOGY S.L.
Calle Comandant Sugranyes 26
Reus – Tarragona
CP- 43204
España
34 977237842
info@adler7.es

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Comunicación Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto.

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación. El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel.

SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Comunicación Standard; 29 CFR Part 1910.1200

| | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Número CAS 50-00-0 | Peso % 0.0 - < 0.015% | Nombre químico formaldehyde |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|

El producto contiene:

| | | |
|--|--|--|
| Número CAS Secreto Comercial 7732-18-5 | Peso % 40.0 - 60.0% 40.0 - 60.0% | Nombre químico Acrílico Polymer agua |
|--|--|--|

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel: Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

Peligros: Ningún riesgo previsible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente uni-versal). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Para grandes cantidades: Bombar el producto

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente. Procurar una ventilación apropiada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Almacenar protegido de la congelación.

Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

formaldehyde

OSHA

Valor VLA-ED 0.75 ppm ; Valor VLA-EC 2 ppm
; Valor VLA-EC 2 ppm ; OSHA Action level 0.5 ppm
; Valor VLA-ED 0.75 ppm
; ACGIH Valor VLA-EC 0.3 ppm ; Valor VLA-ED 0.1 ppm

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Medidas generales de protección y de higiene:

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|----------------------------------|---|
| Forma: | líquido, dispersión |
| Olor: | ligero olor |
| Umbral de olor: | no determinado |
| Color: | blanco |
| Valor pH: | 5.5 - 7.5 |
| Indicaciones para: | agua |
| Punto de fusión: | 0 °C |
| Indicaciones para: agua | (DIN ISO 976) |
| Punto de ebullición: | 100 °C |
| Punto de inflamación: | > 300 °F (sin especificar) |
| Inflamabilidad: | no inflamable |
| Límite inferior de explosividad: | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado. |
| Límite superior de explosividad: | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado. |
| Autoinflamación: | no aplicable |
| Indicaciones para: agua | |
| Presión de vapor: | 23.4 hPa (20 °C) Indicación bibliográfica |
| Densidad: | 1.030 - 1.060 g/cm³ |
| Densidad relativa: | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor: | no aplicable |
| Coeficiente de reparto | |
| n-octanol/agua (log Pow): | no aplicable |
| Temperatura de autoignición: | no es auto inflamable |
| Viscosidad, dinámica: | 50 - 350 mPa.s (23 °C) |
| Masa sólida: | 56.0 - 58.0 % |
| Solubilidad en agua: | (15 °C) |

Miscibilidad con agua:
Otra información:

parcialmente soluble
miscible
Intervalo de tamaño de partícula: < 0,1 µm - 10 µm

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades comburentes:

no es comburente

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas. Tras un largo tiempo de almacenaje, se pueden formar pequeñas cantidades de monóxido de carbono

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo.

Materiales incompatibles

sales metálicas

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: Productos peligrosos de descomposición: dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o

composición similar.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 - 10,000 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos): Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel. No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

Ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se espera que provoque toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. La indicación ha sido deducida a partir de productos de composición similar.

Síntomas de la exposición

Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE) Concentración nominal.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C lodo activado, doméstico/CE20 (0.5 h): > 100 mg/l

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activado.

Indicaciones para la eliminación

No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):
No hay datos disponibles.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Los datos ecológicos indicados han sido determinados por analogía.

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente. Incinere o elimine en una instalación autorizada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Depósitos de envases:

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

SECCION 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico

TSCA, US

autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

Número CAS

50-00-0

Nombre químico

formaldehyde

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

