

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

HDSM_0131

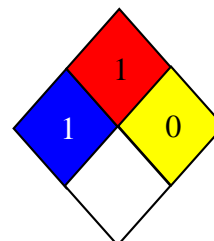


Última Revisión: 02/01/18

Vigencia: 1 año

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO

Nombre del Producto: POLYCHEM PA 8500
Descripción del Producto: Polímero en Polvo de Carga Aniónica
Uso: Agente Floculante para Clarificación



COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

No clasificado como peligroso.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicaciones - Urgencia

Atención - ¡el producto es muy resbaladizo cuando se moja!

El contacto con los ojos o la piel puede provocar una irritación mecánica.

Los polvos orgánicos pueden ser capaces de generar descargas estáticas y crear mezclas explosivas en el aire. Manipular con precaución

Utilizar con sistema local con ventilación.

Utilizar equipo de protección corporal.

Posibles efectos en la salud

Vías primarias de la exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1% están mencionados en la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos no listado como carcinógeno por IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

Toxicidad en la reproducción: Sin datos para el producto. Sin efectos anticipados

Teratogenicidad: No hay datos disponibles sobre efectos teratogénicos.

Genotoxicidad: La estructura química no hace presumir un efecto mutagénico.

PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. verificar respiración y pulso. Situar a la víctima en posición de recuperación, cubrir y mantener abrigado. Aflojar prendas ajustadas tales como: collares, corbata, cinturón o correa. Buscar atención médica No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: no aplicable
Autoinflamación: > 530 °C (BAM)
Límite inferior de explosividad: no aplicable
Límite superior de explosividad: no aplicable

Medios de extinción adecuados:

Extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

Chorro de agua

Indicaciones adicionales:

Si se usa agua, restringir el tráfico de peatones y de vehículos en las áreas donde exista riesgo de deslizamiento

Peligro al luchar contra incendio:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Muy resbaladizo en húmedo.

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas:

Evite la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza:

Debido a su naturaleza resbaladiza, el producto derramado en estado húmedo o en solución acuosa, genera riesgo. Evitar la formación de polvo.

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones generales:

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Forma con agua capas resbaladizas.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir. Evitar humedad o condiciones húmedas, temperaturas extremas y fuentes de ignición.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores influyentes (por ej. La temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166).

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Procurar buena ventilación de los locales. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:

Polvo

OLOR:

Inodoro

UMBRAL DE OLOR:

No hay datos disponibles

COLOR:

Blanco

pH (20°C)(SOLUCIÓN AL 0.5% EN AGUA):

6.5 – 8.5

DENSIDAD ESPECÍFICA (20°C)(g/cm³):

0.65 – 0,850

PUNTO DE FUSIÓN:

No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

SOLUBILIDAD EN AGUA:

Forma una solución viscosa.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Energía mínima de inflamación:

> 500 J

Condiciones a evitar:

Evite las temperaturas extremas. Evite la formación de polvo. Evitar descarga electrostática. Evitar fuentes de ignición.

Sustancias a evitar:

Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:

El producto suministrado no es susceptible de explosión, sin embargo la concentración de polvo puede causar peligro de explosión. Estable en condiciones normales. No presenta ninguna reacción peligrosa.

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

No es comburente.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral:

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Dérmica:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad aguda.

Irritación/ Corrosión

Piel:

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

Ojo:

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Otras informaciones:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Peces

Agudo:

estático

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): > 100 mg/l

(bajo condiciones estáticas renovadas en presencia de ácido húmico)

Invertebrados acuáticos

Agudo:

Daphnia magna/CL50 (48 h): > 100 mg/l

Otros efectos nocivos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Depósitos de envases:

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto. Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

INFORMACIÓN RELATIVA AL 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

Transporte aéreo IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO



INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones federales

No aplicable.

NÚMEROS DE EMERGENCIA

G.I. INDUSTRIA DEL PERÚ S.A.C.

(511) 372-4162

OTRAS INFORMACIONES

NFPA / HMIS

| | | | | | |
|------------------|-------|---------------------|---|------------------------|---|
| SALUD: | 1 | REACTIVIDAD: | 0 | INFLAMABILIDAD: | 1 |
| ESPECIAL: | ----- | (1) EPI's: | Anteojos, respirador de Polvo y guantes | | |

CÓDIGOS DE RIESGOS:

0 – SIN RIESGOS 1 – LEVE 2 – MODERADO 3 – ALTO 4 – EXTREMO

CÓDIGOS ESPECIALES:

COR: CORROSIVO
OXI: OXIDANTE
INF: INFLAMABLE
TOX: TÓXICO
W: NO USE AGUA