



Superabsorbente SAP

Hoja de Seguridad.



SECCIÓN 1 PRODUCTO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: SUPERABSORBENTE

Empresa: DIFICONSA S.A. de C.V.

Dirección: Av. Presidente Juárez 2029 Bodega 2, Col. Los Reyes Ixtacala, Tlanepantla, Estado de México

Tel: + 52 (55) 5390-1883

MSDS Fecha: 20/01/2014

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de los materiales peligrosos:

Según GHS

Efectos en la salud:

El polvo puede dañar mecánicamente la córnea.

Efectos ambientales:

No hay información disponible.

Peligros específicos:

La exposición a bajos niveles de polvo puede causar irritación de los pulmones y la inflamación.

Clasificación de peligros:

Esta sustancia es considerada como no peligrosa para el transporte.

Visión general de emergencia:

Puede causar irritación en los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

SECCIÓN 3 INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	Concentración	Ingrediente	N° CAS	N° CE
2- ácido propenoico, polímero con sodio	≥95%		9033-79-8	/
2-propenoato, Agua	≤5%		7732-18-5	231-791-2

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición de la piel:

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Si la irritación persiste, consulte al médico.

La exposición de los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Asegurar el buen enjuague separando los párpados con los dedos. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Exposición Inhalación:

Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si es necesario, busque atención médica.

Exposición oral:

En caso de ingestión, lavar inmediatamente la boca con agua si el sujeto está consciente.

Consulte al médico.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Adecuados: Agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma apropiada.

Lucha contra incendios:

Equipo de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimiento de Precaución Personal:

Ejercer las precauciones adecuadas para minimizar el contacto directo con la piel o los ojos y evitar la inhalación de polvo.

Métodos de limpieza:

Barrer con pala y transferir a un contenedor con tapa seca para su eliminación. Evite levantar polvo. Ventilar el sitio y lavar el lugar del derrame una vez retirado por completo.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Use guantes de protección y ropa de seguridad apropiadas. Evite la inhalación. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Requiere de escape mecánico. Mantener alejado de fuentes de ignición, calor y llamas. Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, bases. No fumar en el lugar de trabajo.

Advertencia para la manipulación segura: Lavarse las manos y la cara completamente después de manejar. Equipar las instalaciones de lavado de ojos, ducha de seguridad en el área de trabajo.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición, calor y llamas. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, bases. Sensible a la luz. Guarde bajo gas inerte.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / EPP

Controles de ingeniería: mecánica requerida de escape. Ducha de seguridad y baño ocular.

Valores límite: ACGIH TLV (2003): Polvo irritante y partículas; TWA 10 mg / m³

Equipo de Protección Personal: Use máscaras contra el polvo. Utilice un respirador para polvo aprobado para concentrado en exceso del límite de exposición aplicable.

Ojos: Use lentes de seguridad química

Ropa: Use ropa de protección adecuada.

De las manos: Guantes de protección.

Otros: No fumar, beber o comer en el lugar de trabajo. Ojo instalación de lavado, duchas de seguridad.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS/ QUÍMICAS

Apariencia: Polvo blanco granulado

Olor: Ninguno

Valor pH: 5.5 a 6.5 (suspensión al 0.5% en solución salina fisiológica.)

Solubilidad: Cuando reacciona con el agua, no se curaría fenómeno.

Temperatura específica gama / temperatura a la que los cambios en el estado físico producirse

Punto de fusión: Descomponer por debajo del punto de fusión

Punto de ebullición: Temperatura de descomposición No aplicable: Aprox. > 350 °C / 662 ° F

Punto de inflamación: Ninguno (Cleveland Open Cup)

Presión de vapor: No aplicable

Densidad de vapor: No aplicable

Temperatura de ignición automática: Descomponer debajo de la temperatura de encendido automático

Propiedades de explosión: No aplicable

Densidad aparente: Aprox. 0.5 hasta 0.7 g / ml

Solubilidad

Agua: insoluble, hinchable

Disolventes orgánicos: Insoluble

Coefficiente de partición / agua: Sin datos.

Viscosidad: No hay datos

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones para evitar: Humedad.

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes, bases.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Productos De Descomposición Peligrosos: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda: LD50 > 2500 mg / kg (rata) Baja toxicidad por ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación: El polvo puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y los pulmones.

Efectos locales:

Irritación cutánea aguda: N / A

Irritación primaria: N / A

Irritación acumulativa: N / A

Irritación de los ojos aguda: Puede causar irritación en los ojos. Puede causar muy leve transitoria (temporal)

Lesión corneal

Sensibilización: No produce reacciones alérgicas en la piel cuando se prueban en animales. No se produjeron reacciones alérgicas cuando se probó en seres humanos.

Toxicidad crónica: N / A

Toxicidad a largo plazo: N / A

Efectos específicos: Carcinogenicidad:

Una crónica (de dos años) estudio de inhalación de por vida con el polvo polímero superabsorbente micronizado (para obtener partículas respirables por completo) realizado en ratas, dio lugar a una respuesta inflamatoria no específica en los pulmones de las ratas, seguido en el nivel de exposición crónica más alta por el desarrollo de tumores en algunos animales.

En ausencia de inflamación crónica, no se espera que los tumores. El estudio encontró un NOEL definitivo (No Observado Nivel de Efecto) de 0.05 mg / m³ de polvo de polímero superabsorbente micronizado.

Mutagenicidad: En los estudios de toxicidad genética in vitro fueron negativos. Estudios de toxicidad genética en animales fueron negativos.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Proceso de eliminación de la sustancia: Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para desechar este material. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con y postquemador y lavador. Observar todas las regulaciones ambientales federales, estatales, y locales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

RID / AOR: No peligroso para el Transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte.

IATA: No peligroso para el transporte aéreo: No es peligroso para el transporte aéreo.

IMO: No peligroso para el transporte marítimo.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EU Clasificación Adicional: S 2 24/25 26

Condiciones de seguridad:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

Otra Información: No