



Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión : 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 1/10
(30786086/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

SuperSorb

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Polímero

Utilización adecuada*: polímero súper absorbente

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

EXPORTAGRO LTDA.
C RICA 1538 MONTEVIDEO 11.500
URUGUAY

TEL +598 2604 66 00

Fabricante:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 2/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Otros medios de identificación

Familia química: ácido poliacrílico, sal potásica, reticulado

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Polvo combustible Polvo combustible (1) Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

2-Propenoic acid, homopolymer, potassium salt
Número CAS: 9003-04-7
Contenido (W/W): 95.0 - < 100.0% sinónimo:
Polyacrylic acid, potassium salt

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 3/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Dar respiración artificial si es necesario.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir 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: No hay información aplicable disponible.

Peligros: No hay información aplicable disponible.

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

Indicaciones para el médico

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono, chorro de agua

Información adicional:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 4/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Riesgo de explosión por formación de polvo.

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:

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evitar la formación de polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Deben utilizarse herramientas que no provoquen chispas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Evitar la formación y acumulación de polvo.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Consultar NFPA 654, Norma sobre la

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 5/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, elaboración y manipulación de partículas sólidas combustibles (edición 2013) para un manejo seguro.

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar el contenedor en ambiente seco ya que el producto absorbe la humedad del aire.

Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. El producto envasado no se deteriora a temperaturas bajas o de congelación. El producto envasado no se ve perjudicado por temperaturas altas.

8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Diseño de instalaciones técnicas:

Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos:

guantes de algodón recubierto de nitrilo (ejemplo, EN 388,374)

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

No se requiere protección para el cuerpo si se utiliza para los fines previstos y cumple en general las normas de aceptación de la higiene industrial

Medidas generales de protección y de higiene:

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04

Versión: 3.0

Página: 6/12

(30786086/SDS GEN US/ES)

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	granulado
Olor:	casi inodoro
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	blanco hasta crema
Valor pH:	aprox. 6.0
temperatura de transición vítrea:	aprox. 140 °C (aprox. 101.3 hPa) La sustancia / el producto se descompone
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles.
intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Autoinflamación:	no determinado
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad:	No hay datos disponibles.
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Descomposición térmica:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido
Solubilidad en agua:	insoluble, sólo se produce hinchamiento
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Propiedades oxidantes:

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 7/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

El polvo tiene características de explosividad:

Kst: 43 - 71 m.bar/s

A KSt-value of <200 bar.m.s-1 = dust explosion class, St 1

Categoría de explosión del polvo:

Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1) (St 1)

Energía mínima de inflamación:

> 1 J

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto suministrado no es susceptible de explosión, sin embargo la concentración de polvo puede causar peligro de explosión.

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

Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

Materiales incompatibles

agua

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

11. Información sobre toxicología

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 incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 8/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata valor:
> 2,000 mg/kg

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: > 2,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: La ingestión puede causar irritación en el tracto gastrointestinal. El contacto con el polvo o la polvadera puede irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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 tiene efecto sensibilizante El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

no tiene efecto sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: Los resultados de un estudio de inhalación crónica (2 años) de polvo respirable de polímero superabsorbente (micronizado a un diámetro < 10 µm) llevado a cabo en ratas muestran efectos de inflamación inespecíficos en el pulmón, los cuales llevaron a la

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 9/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

aparición de tumores pulmonares en algunas ratas del grupo al que se le administraba la mayor dosis (0.8 mg/m³). Si no se presenta inflamación crónica, no es de esperar la formación de tumores. La comisión MAK alemana ha establecido un valor límite de exposición profesional de 0.05 mg/m³ para polvo respirable (<10 µm de diámetro) de polímero superabsorbente.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Otra información

La indicación ha sido deducida a partir de productos de composición similar.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

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, Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE) Concentración nominal.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

CL50 > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (Directiva 207 de la OCDE)

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

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

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 10/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Debido a su escasa solubilidad en agua, el producto se puede separar en gran parte por vía mecánica en plantas depuradoras biológicas.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

Por la consistencia del producto no es posible una dispersión en el medio ambiente. Por este motivo no son de esperar, según nuestros conocimientos actuales, efectos ecológicos negativos.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No se han efectuado ensayos sobre el efecto ecotóxico del producto. La información mencionada se desprende de productos de estructura o composición similar.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Incinere en una instalación autorizada. No incinere en contenedores cerrados. 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.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 11/12
(30786086/SDS GEN US/ES)

Transporte marítimo por barco IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

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.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2023/04/04

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

SuperSorb

Fecha de revisión: 2023/04/04
Versión: 3.0

Página: 10/10
(30786086/SDS_GEN_US/ES)

UltraSorb es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE 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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad