

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

STOCKOSORB 660 MEDIUM

Nombre de la sustancia: Poliacrilato de potasio, reticulado transversalmente.

No. CAS: 25608-12-2

No. CLP: -

No. REACH: -

No. EINECS: Polymer

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso(s) recomendado(s): Soil conditioner

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Evonik Industries AG
Consumer Specialties
Bäckerpfad 25
47805 Krefeld
Alemania
+49-2151-38-1370
Dirección E-Mail del experto:
usgq-krefeld@evonik.com

Número de llamada de emergencia: +49-2151-38-1370

Telefax: +49-2151-38-1647

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia no está clasificada conforme a CLP/GHS

Reglamento (CE) no 1272/2008

no aplicable.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) no 1272/2008

no aplicable.

La Directiva 67/548/CE o la Directiva 1999/45/CE

No es obligatoria su identificación.

2.3. Otros peligros

Producto derramado genera con agua o humedad gran peligro de resbalamiento

Mantengase fuera del alcance de los niños.

No se excluye la capacidad de explosión de polvo

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 2 de 7

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Reglamento (CE) no 1272/2008

Componente	No. EINECS No. REACH No. CAS	Contenido	Clase de peligro / Categoría de peligro / Advertencia de peligro
Poliacrilato de potasio, reticulado transversalmente.	- 25608-12-2	>= 95,0<= %	no afecta

La Directiva 67/548/CE o la Directiva 1999/45/CE

Componente	Número CAS	Símbolo(s) de peligro / Nota(s) R	Contenido
Poliacrilato de potasio, reticulado transversalmente.	25608-12-2	-	>= 95,0<= %

3.2. Mezclas

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Lavar con jabon y agua. Deshacerse de la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Enjuagar largamente con abundante agua, en caso necesario, solicitar asistencia médica.
Ingestión	En caso de indisposición, solicitar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguno conocido

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

En caso de ingestión: beber abundante agua

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Chorro de agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, medios de extinción en seco.
-------------------------------	--

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No son necesarios medidas especiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Producto derramado genera con agua o humedad gran peligro de resbalamiento

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 3 de 7

Recoger. Pequeños restos eliminar con abundante agua hacia el alcantarillado que conduce a una depuradora biológica.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar y traspalar. Limpiar minuciosamente. Repeat procedure if necessary.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Advertencia para la manipulación segura Prever una protección respiratoria en caso de sobrepasar los valores límites (ver capítulo 8) y de generación de polvos. Asegurar suficiente ventilación del puesto de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Tomar medidas contra carga electrostática Este producto mismo no es explosivo; mas el polvo menudo puede formar mezcla explosiva con el aire. Avoid the production of dust.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en lugares secos. Almacenamiento a granel, cerca de 3 m³, a temperatura media no siempre por encima de 50 ° C.

7.3. Usos específicos finales

ninguna

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Componentes o productos de desintegración según el punto 10 con valores referidos al puesto de trabajo que deben controlarse

Poliacrilato de potasio, reticulado transversalmente. 25608-12-2
MAK (DFG) 0,05 mg/m³
Fracción de paso por los alvéolos
Cat. 4

C - No debe temerse ningún efecto dañino al fruto si se respetan los valores MAK y BAT.

La Asociación de Productores Europeos de Pañales y No-tejidos (EDANA) recomienda un valor límite del puesto de trabajo de 0,05 mg/mc respirable de polvo de polímero superabsorbente (tamaño de partícula por debajo de 10 micrones), basado sobre el NOEL (Nivel de No Efecto Observado) del Estudio de Inhalación de 2 años (ver Sección 11).

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene Observar las normas de prevención y limpieza habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria Prever una protección respiratoria en caso de sobrepasar los valores límites (ver capítulo 8) y de generación de polvos. Asegurar suficiente ventilación del puesto de trabajo.

Protección de las manos

Observaciones generales no afecta

Protección de los ojos Lentes de protección

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Polvo.
Color blanco
Olor inoloro

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 4 de 7

Temperatura de fusión/rango	No aplicable.
Temperatura de ebullición/rango	No aplicable.
Punto de ignición	No aplicable.
Temperatura de ignición	no establecido
Presión del vapor	< 20 hPa (20 °C)
Densidad	aprox. 0,7 g/cm ³
Densidad aparente	aprox. 650 kg/m ³
Solubilidad en agua	Esencialmente insoluble.
pH	aprox. 7,7 (1 g/l)
Viscosidad (dinámico)	No aplicable.

9.2. Información adicional

nigunos/as

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

ver sección 10.2.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones usuales de aplicación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Descomposición por encima de 200 °C.

10.5. Materiales incompatibles

No se conoce incompatibilidad con otros materiales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 Rata, OECD 401, Test de limite.	> 5.000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda	DL50 Rata, OECD 402, Test de limite.	> 2.000 mg/kg
Cauterización / Irritación de la piel	Conejo, OECD 404, No irritante.,	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Conejo, OECD 405, Irritación de los ojos bastante leve. Efecto de las partículas,	
Sensibilización respiratoria o cutánea	Cobaya, OECD 406, No sensibilizante.	
Peligro por aspiración	no corresponde	
Mutagenicidad en células germinales	no mutágeno; prueba Ames no mutágeno/a en tests <i>in vivo</i> y <i>in vitro</i>	

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 5 de 7

Reprotoxicidad / teratogenidad	Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas
Valoración de los peligros para la salud humana	CMR: No
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Un estudio de inhalación crónico (2 años) durante la vida, efectuado en ratas con polvo micronizado de un polímero superabsorbente (para obtener partículas totalmente respirables), conllevó a una reacción infecciosa no específica en los pulmones, la cual en las concentraciones más altas, administradas crónicamente, provocó en algunos animales la formación de tumores. (Ver Sección 8: Control del puesto de trabajo/Equipo de protección). Sin infecciones crónicas no son de esperarse tumores. El estudio arrojó un NOEL (Nivel de No Efecto Observado) definido de 0,05 mg/mc de polvo micronizado de polímero superabsorbente.
Indicaciones generales	Los análisis indicadas en los ptos. 11 y 12 se realizaron con un producto comparable en el laboratorio para toxicología y ecología de Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld (Alemania). Excepto un estudio de 2 años.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática, peces	CL50 <i>Leuciscus idus</i> , OECD 203, 96 h	> 5.500 mg/l
	CL50 <i>Danio rerio</i> , OECD 203, 96 h	> 4.000 mg/l
Toxicidad acuática, invertebrados	CE50 <i>Tetrahymena pyriformis</i> , Erlanger Ciliatentest (Prof. Gräf)	> 6.000 mg/l
Toxicidad, microorganismos	CE50 <i>Ps. putida</i> , DEV L 8, 24 h	> 6.000 mg/l
Toxicidad organismos terrestres	CL50 Toxicidad aguda del gusano de tierra <i>Eisenia foetida</i> , OECD 207, 14 d	> 20.000 mg/kg

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Bajo condiciones aeróbicas no es rápidamente degradable
-------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	No debe bioacumularse.
----------------	------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas
-----------	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y VPVB	PBT:novPvB: no
-----------------------	----------------

12.6. Otros efectos adversos

Información general	Ninguno conocido.
---------------------	-------------------

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Eliminar según prescripciones de las autoridades locales, como p.e. en una instalación de incineración adecuada.
Envases no purificados	Los envases intactos, lavados correctamente, pueden volver a usarse bajo responsabilidad del usuario.

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 6 de 7

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ver sección 14.2.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por carretera ADR/GGVSEB

No es una sustancia peligrosa según los reglamentos de transporte.

Transporte por carretera RID/GGVSEB

No es una sustancia peligrosa según los reglamentos de transporte.

Transporte fluvial ADN/GGVSEB (Alemania)

No es una sustancia peligrosa según los reglamentos de transporte.

Transporte en barco fluvial IMDG/GGVSee

No es una sustancia peligrosa según los reglamentos de transporte.

Transporte aéreo ICAO/IATA

No es una sustancia peligrosa según los reglamentos de transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ver sección 14.2.

14.4. Grupo de embalaje

ver sección 14.2.

14.5. Peligros para el medio ambiente

si no se menciona en 14.2, entonces no viene al caso

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ver sección 14.2.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Para la autorización de transporte, ver disposiciones

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

WGK - Clase de nocividad del agua (Alemania) / Wassergefährdungsklasse (Deutschland)

1 (VWWWS 1999 , 1, Escasamente perjudicial para las aguas - Clasificación propia.)

Estado registral

REACH (UE)	registrado o excluido
TSCA (USA)	registrado o excluido
DSL (CDN)	registrado o excluido
AICS (AUS)	registrado o excluido
METI (J)	registrado o excluido
ECL (KOR)	registrado o excluido
PICCS (RP)	registrado o excluido

Ficha de Datos de Seguridad

según el reglamento (CE) 1907/2006

Estado: 25.03.2011

Versión: 1.0



STOCKOSORB 660 MEDIUM

Página 7 de 7

IECSC (CN) registrado o excluido

16. OTRA INFORMACIÓN

Fuentes consultadas	manuales y publicaciones pertinentes investigaciones propias estudios toxicológicos y ecotoxicológicos propios estudios toxicológicos y ecotoxicológicos de otros fabricantes SIAR OECD-SIDS RTK public files
---------------------	---

Las líneas señaladas con || han sido modificadas en relación con la versión precedente.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Fecha de impresión : 30.05.2012