

SH Ergo 4000 P

Aditivos



Producto		SH ERGO 4000 P			
01. Identificación del Producto y de la sociedad					
1.1 Nombre comercial	SH ERGO 4000 P				
1.2 Utilización prevista	Aditivo superfluidificante a base de poliacrilatomodificado.				
1.3 Identificación de la compañía:	SAHE Representaciones Internacionales S.A.				
1.4 Número de teléfono de llamadas urgentes de	+506 25370441 / +506 25370344				
Fecha de revisión: nov. 03, 2020					
02. Composición / Información sobre los ingredientes					
Poliacrílicos modificados y aditivos tecnológicos en vehiculo acuoso					
Sustancias peligrosas	%	n.CAS	n.CE	Símbolo	Frase R
El producto no contiene concentraciones significativas de sustancias clasificadas como peligrosas según D.LGS 03.02.1997, n52 (Directiva 67/548/CEE)					
03. Identificación de los peligros					
3.1 Clasificación: El producto no entra en ninguna de las clases de peligrosidad prevista por D.LGS. 14/03/2003, n65 (Directiva/45/CE)					
3.2 Peligro físico químico: El producto no presenta características de combustibilidad.					
3.3 Peligro para la salud: NO existen notas de peligrosidad especifica en relación con el uso correcto del producto.					
3.4 Peligro para el ambiente: La dispersión puede dañar los organismos acuáticos					

SH Ergo 4000 P

Aditivos



04. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel

Quitarse inmediatamente la indumentaria contaminada, lavar con agua y jabón, enjuagarse con abundante agua, referirse al médico en caso de irritación

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con agua fresca por lo menos por 15 minutos, teniendo los párpados bien abiertos, referirse al médico en caso de irritación

Ingestión

Enjuagar la boca y beber abundante agua. No provocar el vómito. Llevar al infortunado inmediatamente a primeros auxilios.

Inhalación

Hacer respirar aire fresco en posición semi reclinado. Referirlo al medico

05. Medidas anti-incendio

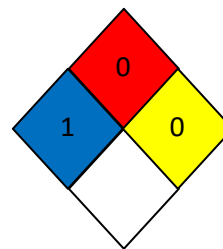
5.1 Medidas de prevención: Ninguna especifica

5.2 Medio de extinción apropiado: Si el producto es afectado por un incendio es posible utilizar, anhídrido carbónico, espuma, polvo químico, arena. Refrescar el contenedor con chorros de agua.

NFPA PELIGROS EN IDENTIFICACIÓN

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0
Riesgo especial: Ninguno

INCENDIO SISTEMA DE



5.3 Medio de extinción contraindicado: Agua a chorro pleno

5.4 Riesgo de exposición: Oxido de carbono, monómeros acrílicos y humos irritantes y tóxicos producto de la combustión.

5.5 Equipamiento de protección: Utilizar auto respiradores de tipo homologado (UNI

SH Ergo 4000 P

Aditivos



EN 137)

0.6 Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones individuales Utilizar indumentaria protectora y dispositivos de protección individual para evitar el contacto con los ojos y la piel. Leer párrafo 08, El derrame del producto causa riesgo de deslizamiento.

Precauciones ambientales Contener cualquier pérdida con material absorbente (Arena, tierra, aserrín). Evitar la dispersión del producto en el ambiente, particularmente las fogatas y en el agua superficial, Ver puntos 12 y 13

Método de limpieza Absorber con material absorbentes (arena, aserrín, entre otros) o medios de aspiración. Secar la superficie con papel o trapos y lavar con agua. Recoger el material contaminado para enviarlo a un tratamiento idóneo Ver punto 12 y 13

0.7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evitar el contacto con los ojos y la piel, Manipular a temperatura ambiente. Usar sistemas de contención para eventuales perdidas. Almacenamiento Mantener el producto en los contenedores originales, bien cerrados, en un lugar fresco y cerrado, alejado de la luz solar, y fuentes de calor. Ver punto 10.

Utilización Particular

Referirse a la norma pertinente y estudiar las instrucciones apropiadas para la utilización del producto.

SH Ergo 4000 P

Aditivos



0.8 Control de la exposición / Protección Individual

8.1 Valores Limites para la exposición (ACGIH, TWA 2002).

En caso de nebulización, referir como extremo superior a los limites previstos por el apartado (aerosol):

inhalable = 10 mg/m³;

respirable = 3 mg/m³ **8.2**

Control de la exposición profesional.

Organizar la actividad con herramientas adaptadas al uso. Ventilar el ambiente de trabajo y captar los aerosoles de la fuente. Referirse a las normas de buena práctica operativa. Valerse de personal adecuadamente formado. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto. Predisponer el servicio de ducha y fuente ocular. Valorar los riesgos según el D.LGs 10/09/1994, n 626 como se modificó del D. Lgs 02/02/2002, n 25

8.2.1. Protección Respiratoria.

Por exposición a los aerosoles con elevada concentración, utilizar mascarar con filtro específico, mascarar con específico (UNI En 140 y 143) **8.2.2 Protección de los ojos.**

Utilizar anteojos o mascara (UNI EN 166)

8.2.3 protección de las Manos

Utilizar guantes de goma o PVC, puede ser utilizada una crema barrera (UNI EN 374) Utilizar indumentaria de trabajo

8.2.4 protección de la Piel

Utilizar indumentaria de trabajo

8.3 Control de la exposición ambiental

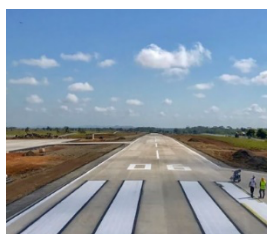
Operar únicamente en áreas adecuad, provistas de sistemas de contención y medios de rápida intervención. Referirse a las normas en materia de contaminación atmosférica (DPR 24/05/88, n 203) y eventualmente de contaminación de suelos (DM 25/10/1999 n 471)

0.9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	ámbar claro
Olor	No molesto

SH Ergo 4000 P

Aditivos



Solubilidad en aguas	Completamente
----------------------	---------------

Solubilidad en los principales Solventes orgánicos	No pertinente
Solidos Totales %	-----
Densidad (gr/cc)	1.10 ± 0.02
PH	5.24 ± 0.02
Viscosidad 20°C	-----
Punto de fusión	-----
Punto de ebullición	A partir de los 100°C
Punto de inflamabilidad (Envase cerrado)	-----
Cloruros	Ausente

0.10 Estabilidad y reactividad. El producto es estable en las condiciones de utilización previstas

10.1 Condiciones a evitar: Utilización en caliente

10.2 Materiales a evitar: Ácidos y álcalis

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en las condiciones de utilización previstas

0.11 información toxicológica.

No se encuentran datos experimentales sobre el producto, sobre la base de los constituyentes y de sus efectos, con referencia al método convencional e D.Lgs 14/03/2003 no 65 (Directiva 1999/45/CE) el producto debe ser catalogado como sigue.

11.1 Ingestion: DL50/oral/radio:>2000mg/kg

11.2 Inhalación: El vapor del producto podría causar irritación en las vías respiratorias. Respetar los valores limite ambientales reportados en el punto 8

11.3 Piel: irritación primaria cutánea: no irritable

11.4 Ojos y Mucosa: Irritación primaria de la mucosa: no irritable

11.5 Efectos Nocivos: La ingestión podría causar irritación y vómito

SH Ergo 4000 P

Aditivos



0.12 Información Ecológica:

El preparado no es clasificado como peligroso para el ambiente, Dada su naturaleza podría dañar los organismos acuáticos. Evitar la dispersión del producto en el ambiente. Sobre la base de sus constituyentes y de sus efectos el producto debe ser caracterizado como sigue:

12.1 Movilidad: El producto es vehiculado por el agua

12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto es lentamente biodegradable. Puede permanecer en el suelo

12.3 Bioacumulo: No se encuentran datos disponibles **12.4 Ecotoxicidad**

12.4.1 Organismos acuáticos: El producto puede causar impacto adverso significativo. Referirse a los límites previstos de D. Lgs 11.05.1999 n152 para los parámetros de COD

12.4.2 Plantas y órganos del terreno: El producto puede causar impacto adverso significativo

0.13 Consideraciones sobre su desecho

El producto genera desechos especiales, de someter a las disposiciones de D. Lgos 05.02.1997, n22. Manipular el desecho con referencia a la norma de seguridad indicada para la sustancia contenida. Verificar la posibilidad de reutilizar el residuo para acciones menos exigentes. Tratar el desecho sujeto a las especificaciones autorizadas. El material de empaque una vez lavado puede ser reutilizado o reciclado.

0.14 información sobre el transporte:

Calle (ADR)
Ferroviario (RID)
Marítimo
(IMO/IMDG)
aéreo
(ICAO/IATA)

SH Ergo 4000 P

Aditivos



0.15 información sobre normativa.

15.1 Etiqueta (D. Lgs 14/03/2003 no.65 y directiva 1999/45/CE 15.1.1 Símbolo de Ninguno peligro

15.1.2 Frase R: Ninguna.

15.1.3 Frase S Ninguna.

0.16 Otras Informaciones.

16.1 Responsabilidad. La presente ficha anula o sustituye cualquier información precedente, la información aquí contenida se basa sobre nuestro actual conocimiento en materia de salud, seguridad y ambiente y se entiende consentir al utilizador del producto de individualizar los comportamientos preventivos útiles y afines de una operación segura. El usuario del producto preliminarmente a la utilización diferente a la prevista debe verificar si ocurren otras prácticas operativas. No se asume responsabilidad o resguardo de cada uso impropio del producto. Las características mencionadas no son consideradas como garantía de propiedad específica del producto. Referirse a la ficha técnica del producto