

## SH FLUXI RDS (O)

### Aditivos



Producto		SH Fluxi RDS (O)
<b>01. Identificación del Producto y de la sociedad</b>		
1.1 Nombre comercial	<b>SH Fluxi RDS (O)</b>	
1.2 Utilización prevista	Aditivo Plastificante, reductor de agua y retardante	
1.3 Identificación de la sociedad:	<b>SAHE Representaciones Internacionales S.A.</b> Cartago Zona Industrial San Nicolas, Bodega No 11 Tel 506 25370344 / +506 25370341 www.sahesa.com	
<b>02. Identificación de los peligros</b>		
<b>2.1 Clasificación:</b> El producto no entra en ninguna de las clases de peligrosidad prevista por D. LGS. 14/03/2003, n65 (Directiva/45/CE) ni la SGA.		
<b>2.2 Peligro físico químico:</b> El producto no presenta características de combustibilidad.		
<b>2.3 Peligro para la salud:</b> NO existen notas de peligrosidad específica en relación al uso correcto del producto.		
<b>2.4 Peligro para el ambiente:</b> La dispersión puede dañar los organismos acuáticos		
<b>03. Composición</b>		
Compuesto	Número CAS	Porcentaje (%)
Agua	7732-18-5	70-90
Gluconato de sodio	527-07-1	15-35
Naftaleno	91-20-3	20-40
Formalina	50-00-0	1-5

## SH FLUXI RDS (O)

### 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 medico en caso de irritación

Contacto con los Lavar inmediatamente con agua fresca por lo menos por 15 minutos, ojos teniendo los parpados bien abiertos, referirse al medico en caso de irritación Ingestión Enjuagar la boca y beber abundante agua. No provocar el vomito. Llevar al infortunado inmediatamente a primeros auxilios.

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

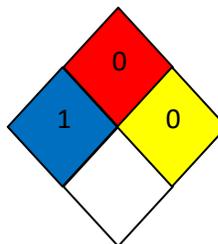
#### 05. Medidas anti incendio

**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 INCENDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

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



**5.3 Medio de extinción contraindicado:** Agua a chorro pleno

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

**5.5 Equipamiento de protección:** Utilizar auto respiradores de tipo homologado (UNI EN 137)

## SH FLUXI RDS (O)

### Aditivos



#### 06. 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 (Arena, tierra,	Contener cualquier pérdida con material absorbente (aserrín). Evitar la dispersión del producto en el ambiente, particularmente el 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 el material contaminado para enviarlo a un tratamiento idóneo Ver punto 12 y 13

#### 07. 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 FLUXI RDS (O)

### Aditivos



#### 08. Control de la exposición / Protección individual

**8.1 Valores limite** En caso de nebulización, referir como extremo superior a los limites previstos **para la** por el apartado (aerosol): inhalable = 10 mg/m<sup>3</sup>; respirable = 3 mg/m<sup>3</sup> **exposición**

(ACGIH, TWA 2002

**8.2 Control de la** Organizar la actividad con herramientas adaptadas al uso. Ventilar el **exposición** ambiente de trabajo y captar los aerosoles de la fuente. Referirse a las **profesional** normas de buena practica operativa. Valerse de personal adecuadamente formad. 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 modifico del D. Lgs 02/02/2002, n 25 **8.2.1 Protección** Por exposición a los aerosoles con elevada concentración, utilizar mascarar **respiratoria** con filtro especifico, mascarar con especifico (UNI En 140 y 143)

#### 8.2.12 Protección

**de los ojos**

**8.2.3 Protección** Utilizar guantes de goma o PVC, puede ser utilizada una crema barrera (UNI

**de las manos** EN 374)

**8.2.4 Protección** Utilizar indumentaria de trabajo

**de la piel**

**8.3 Control de la** Operar únicamente en áreas adecuad, provistas de sistemas de contención y **exposición** medios de rápida intervención. Referirse a las normas en materia de **ambiental** contaminación atmosférica (DPR 24/05/88, n 203) y eventualmente de

contaminación de suelos (DM 25/10/1999 n 471)

## SH FLUXI RDS (O)

### Aditivos



#### 09. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Líquido
Color	Ambar
Olor	Leve, no molesto
Solubilidad en agua	Completamente mezclable
Solubilidad en los principales solventes orgánicos	No pertinente
Sólidos Totales %	26.2 ± 2.0
Densidad (gr/cc)	1.21 ± =:002
PH	-----
Viscosidad 20°C	-----
Punto de fusión	-----
Punto de ebullición	A partir de 100oC
Punto de inflamabilidad (envase cerrado)	No pertinente
Cloruros	ausente

**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.)

#### 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** Ingestión 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

## SH FLUXI RDS (O)

### Aditivos

.Utilizar  
anteojos o  
mascara (UNI  
EN 166



**11.5 Efectos nocivos** La ingestión podría causar irritación y vomito,

## SH FLUXI RDS (O)

### Aditivos



#### 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 El producto es lentamente biodegradable. Puede permanecer en el suelo degradabilidad
- 12.3 Bioacumulo No se encuentran datos disponibles
- 12.4 Eco toxicidad
  - 12.4.1 Órganos El producto puede causar impacto adverso significativo. Referirse a los acuáticos límites previstos de D. Lgs 11.05.1999 n152 para los parámetros de COD (hoguera 500mg/l; agua superficial 160mg/l)
  - 12.4.2 Plantas y El producto puede causar impacto adverso significativo. órganos del terreno

#### 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.

#### 14. Información sobre el transporte.

El producto no es clasificado peligroso en la realización de cualquier modalidad de transporte.

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

## SH FLUXI RDS (O)

### Aditivos



#### 15. Información sobre la 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.

#### 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

**16.2 Información** Referirse a la ficha técnica del producto **posterior**

**Motivo de la revisión** Ficha tropicalizada.