

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según el Reglamento 1907/2006

Fecha de emisión: 22/07/08

Referencia: FDS-DESINCRUSTANTE SH15 ECO-08-001.doc

## DESINCRUSTANTE<sup>®</sup> SH15 eco

Revisión nº 01

Página 1 de 5

### 1. IDENTIFICACIÓN SUSTANCIA/PREPARADO.

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	DESINCRUSTANTE SH15 eco
<b>FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR:</b>	Betelgeux, S.A. C/ Progrés, s/n Pol. Alcodar Apdto 191 - 46700 Gandía (Valencia) Tel. +34.962.871.345 Fax. +34.962.875.867
<b>INFORMACIÓN EN CASO DE URGENCIA:</b>	Betelgeux S.A. Tel. 962.871.345 En caso de intoxicación llamar al <i>Servicio de Información Toxicológica</i> Tel. 915.620.420
<b>UTILIZACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO:</b>	Detergente ácido para limpieza de circuitos CIP, sin fosfatos.

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

DESINCRUSTANTE SH15 eco es un producto IRRITANTE para los ojos y la piel. Extremar las medidas de seguridad al manipular el producto.

#### Usos inadecuados:

- No ingerir.
- No adicionar a los alimentos.
- No manipular el producto sin protección de piel.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Las frases R de este apartado se redactan en le apartado 16.

Los componentes que determinan la peligrosidad del preparado son:

COMPOSICIÓN	CONCENTRACIÓN (%)	SÍMBOLO PELIGROSIDAD/FRASE R	Nº CAS
Ácido sulfámico	< 20	Xi: R36/38, R52/53	5329-14-6
Alcohol isopropílico	< 5	F,Xi: R11, R36, R67	67-63-0

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

#### Observaciones generales:

En caso de duda o si los síntomas persisten, llamar a un médico. NUNCA hacer que una persona inconsciente ingiera algo.

Recuerde: Una persona inconsciente debe ser situada en posición lateral de seguridad.

#### En caso de exposición por inhalación:

En caso de inhalación retirar al accidentado del ambiente contaminado llevándolo a una zona de aire limpio. Mantenerlo en reposo haciéndole la respiración artificial si fuera necesario. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura la atención médica.

#### En caso de proyecciones o contacto con los ojos:

Llegado el caso, quitarse las lentillas de contacto.

Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Cuidados complementarios han de efectuarse en una clínica oftalmológica.

Continuar con el lavado hasta la intervención del médico.

#### En caso de proyecciones o de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar vigorosamente la zona afectada con agua fría o templada. Finalmente, volver a lavar la zona con agua y jabón. No emplear disolventes. Cuando la zona afectada sea extensa y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar un médico o transferir al afectado a un hospital.

#### En caso de ingestión:

En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito, guardar reposo y proporcionar asistencia médica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según el Reglamento 1907/2006

Fecha de emisión: 22/07/08

Referencia: FDS-DESINCRUSTANTE SH15 ECO-08-001.doc

**DESINCRUSTANTE<sup>®</sup> SH15 eco**

Revisión nº 01

Página 2 de 5

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto, no está clasificado como inflamable.

### Medio de extinción apropiado:

Agentes extintores recomendados: agua pulverizada, espuma, polvo polivalentes, dióxido de carbono

### Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad:

Eventualmente y debido a la presencia de materiales orgánicos, un incendio puede producir un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición podría conllevar riesgos para la salud. No respirar los humos. Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua.

### Equipamiento de protección especial para la persona encargada de la lucha contra el fuego:

Utilizar un aparato de respiración autónomo (mascarilla de gas) y un mono completo de protección.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### Precauciones para la protección del medio ambiente:

Delimitar la zona. Cubrir con arena u otro material absorbente adecuado. Neutralizar con carbonato o bicarbonato sódico. Recoger y limpiar la zona derramada; en bidones para eliminación de residuos.

Impedir toda penetración en los desagües o cursos de agua.

Disponer bidones con vistas a eliminar los desechos recuperados según la reglamentación en vigor (ver apartado 13).

Si el producto contamina las capas de agua, ríos o desagües, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios.

### Métodos de limpieza:

Delimitar la zona. Cubrir con arena u otro material absorbente adecuado. Neutralizar con carbonato o bicarbonato sódico. Recoger y limpiar la zona derramada por medios mecánicos.

Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

Si el vertido es importante, evacuar el personal, únicamente, mediante operarios entrenados y provistos de un equipo de protección.

No volver a introducir el producto vertido en el recipiente de origen con vistas a su reutilización.

Para pequeñas cantidades, diluir el producto con abundante agua y enjuagar.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Las preinscripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se manipula el producto.

### Manipulación:

Respetar las condiciones de empleo (consultar la información técnica y etiqueta).

Evitar todo contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Producto de uso externo – No ingerir.

### Prevención de incendios:

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejados de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas.

Conservar alejado de materiales inflamables.

### Equipos y procedimientos recomendados:

Para la protección individual, ver el apartado 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como las normas de riesgos laborales.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Duchas, baños oculares y puntos de agua próximos en los talleres donde se manipula el producto de forma constante.

### Almacenamiento:

Conservar ÚNICAMENTE en el recipiente de origen, alejado de fuentes de calor y eléctricas.

Conservar el recipiente bien cerrado, en lugar seco y bien ventilado.

Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y colocar en posición vertical.

Almacenar a temperaturas entre 5° C y 40° C.

Mantener fuera del alcance de los niños.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según el Reglamento 1907/2006

Fecha de emisión: 22/07/08

Referencia: FDS-DESINCRUSTANTE SH15 ECO-08-001.doc

## **DESINCRUSTANTE<sup>®</sup> SH15 eco**

Revisión nº 01

Página 3 de 5

### **Usos específicos:**

Consultar el apartado 1 para la indicación del producto.

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.**

Los equipos de protección individual según la directiva 89/686/CEE.

Los datos de este capítulo se refieren al producto específicamente designado en el presente documento. En caso de manipulación concomitante y/o exposición simultánea a otros agentes químicos, éstos deben tenerse en cuenta obligatoriamente para la elección de los equipos de protección individual.

### **Medidas de orden técnico:**

Asegurar una buena ventilación de los locales. Para ello, se debe realizar una buena ventilación y se debe de disponer de un buen sistema de extracción general.

### **Protección respiratoria:**

Usar mascarilla protectora.

### **Protección de las manos:**

En caso de riesgo de contacto con las manos utilizar guantes apropiados.

Los guantes deben ser remplazados inmediatamente si aparecen signos de degradación.

### **Protección de los ojos y de la cara:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Poner a disposición del personal, guantes, pantallas faciales y gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos.

Instalar fuentes oculares en los talleres donde el producto es manipulado constantemente.

### **Protección de la piel:**

Llevar ropa de protección adecuada y en particular un mono de trabajo y botas. Estas prendas se mantendrán en buen estado y limpios después de su uso.

Para más detalles ver el apartado 11 – Información toxicológica.

### **MEDIDAS DE HIGIENE:**

No comer, no beber y no fumar durante la utilización.

Lavarse las manos después de cada manipulación.

Tras cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual.

Cambiar inmediatamente la ropa de trabajo mojada o sucia.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

*Estado físico:* Líquido limpio y transparente.

*Naturaleza:* Ácida.

*Densidad (15 °C):* 1,22 g/ml mínimo.

*REACCIÓN (pH 1%):* 2,05.

*Solubilidad:* Soluble en agua.

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

La preparación es estable en condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en el apartado 7 de la FDS.

### **Causas de inestabilidad:**

Temperatura y fuentes de calor.

### **Incompatibilidades:**

No debe mezclarse con: álcalis, aminas, alcoholes, cetonas y metales.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

En base a la toxicidad de los componentes del preparado se estima una toxicidad oral aguda (LD 50) en ratas de 10.421 mg/kg.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

No se tienen disponibles datos ecológicos sobre la propia preparación.

Cualquier derrame del producto en los desagües o en cursos de agua deben evitarse.

### **Según la directiva 2006/8/CE**

La clasificación de esta preparación tiene en cuenta las adaptaciones aportadas por la directiva

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según el Reglamento 1907/2006

Fecha de emisión: 22/07/08

Referencia: FDS-DESINCRUSTANTE SH15 ECO-08-001.doc

**DESINCRUSTANTE<sup>®</sup> SH15 eco**

Revisión nº 01

Página 4 de 5

2006/8/CE.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

### Producto:

Diluir el producto con abundante agua. Si hubiera que neutralizarlo, hacerlo con álcalis diluidos, controlando el pH antes del vertido. Estas operaciones deben ser efectuadas por personal experto.

### Residuos:

Reciclar o eliminar conforme a la legislación en vigor, preferentemente por un colector o una empresa de recogida de residuos reconocida.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, no eliminarlos libremente en el medio ambiente.

### Embalaje sucio:

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la(s) etiqueta(s) en el recipiente.

Entregar a un especialista para que lo elimine.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

De acuerdo con la legislación vigente procede la clasificación del producto como ADR/TPC.

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera.

Clasificación: ÁCIDO SULFÁMICO (DESINCRUSTANTE SH15 ECO), Clase 8, III, ADR. Nº UN 2967.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

La clasificación de este producto se ha llevado a cabo conforme a la directiva llamada <Todas las preparaciones> 1999/45/CE y sus adaptaciones.

También se ha tenido en cuenta la directiva 2001/59/CE llevando la 29ª adaptación a la directiva 67/548/CEE (Sustancias peligrosas).

Procede la calificación del producto DESINCRUSTANTE SH15 eco como IRRITANTE. Se deben extremar las medidas de seguridad contra incendios al manipular el producto.

### Clasificación de la preparación:



IRRITANTE

### Peligros particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:

#### Frases R:

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

#### Frases S:

- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 25 Evítese el contacto con los ojos.
- S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

No conociendo las condiciones de trabajo del usuario final, la información dada en la presente hoja de datos de seguridad está basada en nuestras propias experiencias así como en las reglamentaciones tanto nacionales como comunitarias.

Es responsabilidad del usuario, el hecho de tomar todas las medidas de seguridad necesarias para responder a las exigencias de las leyes y las reglamentaciones locales.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Según el Reglamento 1907/2006

Fecha de emisión: 22/07/08

Referencia: FDS-DESINCRUSTANTE SH15 ECO-08-001.doc

**DESINCRUSTANTE<sup>®</sup> SH15 eco**

Revisión nº 01

Página 5 de 5

La información presentada en la presente hoja de datos de seguridad debe ser considerada como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a nuestro producto y no como una garantía de las propiedades del mismo.

Se recomienda transmitir la información de esta hoja de datos de seguridad, eventualmente de forma apropiada, a los usuarios.

Esta información hace referencia únicamente al producto específicamente designado y puede no ser válida en combinación con otro(s) producto(s). El producto no debe ser utilizado que para los usos especificados en el apartado 1 sin haber obtenido previamente las instrucciones de manipulación, por escrito.

---

Redacción de las frases R indicadas en el apartado 3

R 36/38 Irrita la piel y los ojos.

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---