

## Ficha de datos de seguridad

19/10/2011, Revisión 1

(453/2010)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1. Identificación del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: STOP EAUX TROUBLES

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

Uso recomendado:

Otros tipos de productos

Usos no recomendados:

Los no mencionados en el apartado anterior.

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

Proveedor:

MANUFACTURAS GRE, SA

Aritz Bidea 57, Belako Industrialdea  
48100 Munguia Vizcaya (Spain)  
Tel: +34 946 741 116 Fax: +34 946 741 708

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

fds@gre.es

#### 1.4. Teléfono de emergencia


Servicio de Información Toxicológica (España): +34 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

 Xi Irritante


Frases R:

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

## Ficha de datos de seguridad

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

La inhalación del producto provoca irritaciones en las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación con eritemas escaras o edemas.

En contacto con los ojos provoca graves lesiones oculares, como opacificación de la córnea o lesión del iris.

---

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Mezcla

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento CLP y clasificación correspondiente:

50% - 100% sulfato de aluminio hidratado

CAS: 10043-01-3 EC: 233-135-0

GHS05, Dgr

Xi

H:315-318-335

R: 41-37/38

2.5% - 10% Sulfato de sodio

CAS: 7757-82-6

GHS07, Wng

Xi

H: 315-319-335

R: 36-37-38

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja y las rodillas semiflexionadas.

Conserve la temperatura corporal

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No administrar nada por vía oral.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Contacto con los ojos: Irritación.

Contacto con la piel: Irritación.

Ingestión: irritación de mucosas y tracto gastrointestinal.

Inhalación: irritación de mucosas y tracto respiratorio.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

## Ficha de datos de seguridad

Tratamiento:  
Información no disponible

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. Medios de extinción
  - Medios de extinción apropiados:
    - Agua.
    - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
  - Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
    - Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
  - Evite respirar los humos.
  - No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
  - La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
  - Utilizar equipos respiratorios apropiados.
  - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
  - Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
  - Proporcionar una ventilación adecuada.
  - Utilizar una protección respiratoria adecuada.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para la manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - Utilizar el sistema de ventilación localizado.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades
  - Almacenar en el recipiente original.
  - Guardar en lugar seco.
  - Manténgase el recipiente cerrado.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular.
  - Indicaciones para los locales:
    - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Uso/s final/es específico/s
  - Ningún uso particular

## Ficha de datos de seguridad

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

- 8.1. Parámetros de control  
sulfato de aluminio hidratado - Index: NA, CAS: 10043-01-3, EC No: 233-135-0  
TLV TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (Al)
- 8.2. Controles de la exposición
- Protección de los ojos:  
Gafas.
- Protección de la piel:  
Indumentaria de protección contra agentes químicos.
- Protección de las manos:  
Tejido espeso.
- Protección respiratoria:  
Semimáscara filtrante (DIN EN 149).
- Riesgos térmicos:  
Ninguno
- Controles de la exposición ambiental:  
Ninguno

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas generales
- |   |                      |
|---|----------------------|
| Estado físico:  | Sólido               |
| pH:   | ---                  |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | ---                  |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | ---                  |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | ---                  |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | ---                  |
| Presión de vapor:                                       | < 110 kPa (1.10 bar) |
| Densidad relativa:                                      | > 1                  |
| Propiedades explosivas:                                 | No aplicable         |
| Propiedades comburentes:                                | No aplicable         |
- 9.2. Otra información

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Ninguno
- 10.4. Condiciones que se deben evitar  
- Calor.  
- Formación de polvo (puede formar una mezcla explosiva con el aire).
- 10.5. Materiales incompatibles  
Materias combustibles.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1. Información sobre efectos toxicológicos  
No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.
- A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:
- sulfato de aluminio hidratado - Index: NA, CAS: 10043-01-3, EC No: 233-135-0
- Test: LD50 Vía: Oral Especies: Ratón = 6207 mg/kg Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: N.A.  
Test: LD50 Vía: N.A. Especies: Rata = 270 mg/kg Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: N.A.  
Test: Irritante para los ojos Vía: N.A. Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: IRRITATING  
Test: Corrosivo para las vías respiratorias Vía: Inhalación Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: IRRITATING  
Test: Irritante para la piel Vía: Piel Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A.

## Ficha de datos de seguridad

Notas: IRRITATING  
Test: Sensibilización de la piel Vía: N.A. Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: N.A.  
Test: Carcinogenicidad Vía: N.A. Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: NEGATIVE  
Test: Mutagénesis Vía: N.A. Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: NEGATIVE  
Test: Toxicidad para la reproducción Vía: N.A. Especies: N.A. N.A. N.A. N.A. Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas: NO DATA

---

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

sulfato de aluminio hidratado - Index: NA, CAS: 10043-01-3, EC No: 233-135-0

Test: EC50 Especies: Daphnia Duración h.: 24 mg/l: 13

Test: LC50 Especies: Peces Duración h.: 24 mg/l: 26

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

#### 14.3. Clase/s de peligro para el transporte

N.A.

#### 14.4. Grupo de embalaje

N.A.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

N.A.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

#### 14.7. Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

N.A.

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

## Ficha de datos de seguridad

15.2. Evaluación de la seguridad química  
No

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H319: Provoca irritación severa de ojos.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- R36: Irritante para los ojos.
- R37: Irritante para las vías respiratorias.
- R37/38: Irritante para las vías respiratorias y la piel.
- R38: Irritante para la piel.
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado  
Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"
- Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.