



STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de impresión MSDS: Fecha de revisión MSDS: 21/09/2015 Reemplaza la ficha: 26/01/2015 MSDS Version: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código productos : 90 143
Nombre del producto : STOP EAUX TROUBLES

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento del agua de la piscina para aclarar el agua de la piscina por aglomeración de partículas en suspensión micro
Uso de la sustancia/mezcla : Producto de tratamiento del agua

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

MANUFACTURAS GRE, S.A.
ARITZ BIDEA n°57, Belako Industrialdea
48100 MUNGUIA
VIZCAYA - SPAIN
Telf. : +34 946 74 11 16 Fax: +34 946 741 708

mail : info@gre.es

Internet : www.gre.es

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080 Sevilla	+34 95 437 12 33

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] Mezcla/Sustancia: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra labelling to display Extra classification(s) to display

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : sulfato de aluminio, sulfato de sodio, anhidro
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : 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 y los antebrazos concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, prendas 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
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
sulfato de aluminio	(No CAS) 10043-01-3 (No CE) 233-135-0 (REACH-no) 01-2119531538-36	50 - 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
sulfato de sodio, anhidro	(No CAS) 7757-82-6 (No CE) 231-820-9	10 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Asegúrese de que respira aire puro.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- Medidas de primeros auxilios 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. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo aunque no haya síntomas inmediatos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Irritación de la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : No hay información específica disponible.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Adaptar los medios de extinción al entorno.
- Medios de extinción inadecuados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : No hace al caso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Evitar la formación de polvo.

STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Unidades Protectoras : Gafas de seguridad. Llevar guantes que protejan contra los efectos cutáneos del polvo, de conformidad con EN 374.
- Planos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Unidades Protectoras : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Planos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Ninguno.
- Precauciones para una manipulación segura : Llevar un equipo de protección individual.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

- Equipo de protección individual : Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas. Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Si levanta polvo: traje de protección contra polvo. Guantes.
- Ropa de protección - selección del material : Úsese indumentaria protectora adecuada. DIN EN 13982
- Protección de las manos : guantes de protección. DIN EN 374
- Protección ocular : Standard EN 166- Protección para el ojo. Fuente ocular
- Protección de las vías respiratorias : Si se levanta polvo: máscara antipolvo



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Color : No hay datos disponibles
- Olor : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Solución pH : 3
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No hay datos disponibles
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: completamente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

sulfato de sodio, anhidro (7757-82-6)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg (Rata)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

sulfato de aluminio (10043-01-3)

CL50 peces 1	214,6 - 228,5 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Concentración nominal)
Umbral tox. algas 1	3011 mg/l (5 days; Algae; Concentración nominal)
Umbral tox. algas 2	602,17 mg/l (5 days; Algae; Concentración nominal)

sulfato de sodio, anhidro (7757-82-6)

CL50 peces 1	13500 mg/l (96 Hours; Pimephales promelas; SISTEMA ESTATICO)
CE50 Daphnia 1	2564 mg/l (48 Hours; Daphnia magna)

STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

sulfato de sodio, anhidro (7757-82-6)	
CL50 peces 2	3040 mg/l (96 Hours; Lepomis macrochirus; SISTEMA ESTATICO)
CE50 Daphnia 2	880 mg/l (96 Hours; Amphipoda)
TLM peces 1	16500 mg/l (96 Hours; Gambusia affinis)
TLM peces 2	13500 mg/l (96 Hours; Lepomis macrochirus)
Umbral tox. algas 2	4 mg/l (360 Hours; Chlorella sp.)

12.2. Persistencia y degradabilidad

sulfato de aluminio (10043-01-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso. Hidrólisis en agua.

sulfato de sodio, anhidro (7757-82-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Necesidad en oxígeno de origen bioquímico (NOB)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
ThOD	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

sulfato de aluminio (10043-01-3)	
FBC peces 1	76 - 190 (60 days; Salmo salar)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

sulfato de sodio, anhidro (7757-82-6)	
Log Pow	-3,0 (Calculado)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no hace al caso.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Disposiciones locales (residuo) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Evitar la descarga del producto en aguas residuales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : No aplicable
Designación oficial para el transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial para el transporte (IATA) : No aplicable
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : No aplicable
Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

- Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

- Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP].

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2

STOP EAUX TROUBLES

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

SDS (REACH Annex II)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto