



FICHA TÉCNICA-DATOS DE SEGURIDAD

FLOCULANTE MARSERENA

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:

Nombre de la empresa: MARTÍN TENA, S.L.
Dirección: Políg. Industrial Isaac Peral, Parc. B-12 06400 Don Benito (BADAJOZ)
Teléfono: 924-80 42 03 Fax: 924 804 203
Página web: www.marserena.es E-mail: administracion@marserena.es
Nombre del preparado: FLOCULANTE MARSERENA, como su nombre indica es un floculador de materias en suspensión. Clarificador del agua. Posibilidad de utilización en un amplio intervalo de pH (6-9).
Dosis orientativa : Cuando se desee flocular el agua añadir de 3 a 20 cm por cada m³ de agua.

Teléfono de Urgencias: En caso de accidente consultar al Servicio de Información Toxicológica: **915 620 420**

2.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN COMPONENTES

2.1.- Composición:

10 %	Sulfato de aluminio
------	---------------------

2.2.-Componentes que contribuyen al riesgo

Sulfato de Aluminio.- Nº CAS: 10043-01-3

Símbolo de peligro: Xi

Frases R: 36/37/38

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Principales riesgos: Puede causar irritación en la piel y mucosa
Inhalación: Puede causar irritación.
Contacto con la piel: Puede causar irritación y eczemas.
Contacto con los ojos: Puede causar quemaduras.
Ingestión: Indisposición y vómitos.
Riesgos medioambientales:Ninguno.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación: sacar al afectado a un lugar ventilado (aire fresco) y mantener reposo.

En contacto con la piel: Despojarse de las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante durante quince minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: No inducir al vómito, mantener en reposo y al aire libre, beber agua en tragos cortos.Acudir al médico y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Intoxicación o accidente: Retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada, lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.



FICHA TÉCNICA-DATOS DE SEGURIDAD

FLOCULANTE MARSERENA

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No es un producto inflamable, ni explosivo.

El medio de extinción más adecuado es el agua pulverizada, espuma, arena, dióxido de carbono, polvo extintor.

Peligros específicos: Descomposición térmica (>650°C), puede producir humos de SO.

Equipo protector : Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO

Medidas de protección personal: Retire a la persona de la zona contaminada, quitar la ropa contaminada. Evitar contacto con piel, ojos y ropa. Utilizar ropas protectoras adecuadas.

Precauciones para la protección del Medio Ambiente: impedir que continúe el vertido y que penetre en el alcantarillado. Contener el líquido con tierra o arena, lavar con mucho agua (neutralizar con hidróxido cálcico).

Informar a las autoridades de protección civil.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en sitio seco y ventilado.

Conservar fuera del alcance de los niños.

Almacenar en envase original. El envase debe ser resistente al ácido: Poliester-fibra de vidrio, polietileno, polipropileno, acero inoxidable.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



Evitar contacto con ojos y piel. Quitarse inmediatamente la ropa ensuciada con el producto.

Protección ojos: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: guantes (PVC, neopreno...).

Protección de la piel: Vestimenta que cubra bien adaptada a productos químicos (PVC, neopreno, caucho).

Medidas de higiene: Duchas y fuentes oculares.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido oleoso y denso.

Color: Incoloro.

Olor: Inodoro.

Presentación: Envases 4, 5, 20 y 25 L.

Densidad: Aprox. 1,33 ± 0,02 gr/ml.

PH: 3,00 ± 1,00



FICHA TÉCNICA-DATOS DE SEGURIDAD

FLOCULANTE MARSERENA

Solubilidad en agua: total.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: contacto con clorito, hipoclorito y sulfito.
Temperatura óptima de almacenamiento 20/25° C
Conservabilidad: 12 meses desde la fecha de producción.
Materiales a evitar: Superficies galvanizadas y acero de carbono.
Productos peligrosos de descomposición: Puede liberar humos de SO.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: Vía oral LD50, 6207 mg/kg (rata)
Intraperitoneal: DL 1735 mg/kg (ratón)
TLV (US): 2 mg Al/m.
Contacto con los ojos: El producto concentrado produce irritación.
Contacto con la piel: El producto concentrado produce irritación en piel y membranas mucosas.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

LC50, pez mosquito, 96 h: 235 mg/kg
El producto concentrado es tóxico para los peces.
Evitar la contaminación a gran escala de suelo y agua.
Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto:
Evitar toda contaminación a gran escala del suelo y agua.
Diluir con agua, neutralizar con hidróxido cálcico.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Xi Irritante

Frases de riesgo:

R36/37/38: Irritante en contacto con los ojos, la piel y el aparato respiratorio.

Consejos de prudencia:

S2 Maténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.



FICHA TÉCNICA-DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE MARSERENA

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos /la cara.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, la información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Producto Homologado por la Dirección General de Salud Pública y Consumo con el número 02-70-1799

Rfª: FICHATECNICAFLOCULANTEMARSERENA (Fecha última modificación 22-04-2016)

