

TERMAC

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 2.0

1.- Identificación del preparado y de la empresa

Identificación del preparado:	Termac
Usos del preparado:	Detergente especial para aguas frías y muy duras.
Identificación de la empresa:	Químicas del Turia, S.L. CIF: B-46453692 Pol. Industrial Cheste, Vial 4 - Parcela 8 46380 - Cheste (Valencia) Tel. 962 514 033 - Fax. 962 511 605 Responsable MDS: qmt@ciberia.es Teléfono de urgencias: 962 514 033

(Disponible únicamente en horario de oficinas)

2.- Identificación de los peligros



Xi

R38	Irrita la piel
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Peligros para la salud:	Produce irritación ocular y cutánea y puede ocasionar lesiones oculares, puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Peligros para el medio Ambiente:	Ninguno en las condiciones normales de uso.
Peligros físico-químicos:	Ninguno en las condiciones normales de uso.

3.- Composición/Información sobre los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

<u>Nombre</u>	<u>% Peso</u>	<u>EINECS</u>	
Carbonato sódico	15 - 30%	207-838-8	Xi ; R 36
Metasilicato	5 - 15%	229-912-9	C; R34-37
Alcohol etoxilado	5 - 15%	-	Xn; R22-41-50

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

<u>Nombre</u>	<u>% Peso</u>
Fosfatos	> 30%
Tensioactivos no iónicos	5 - 15%
Jabones	< 5%
Perfumes, blanqueante óptico, Hexyl Cinnamal, Citronellol, Limonene	

4.- Primeros auxilios.

En caso de ingestión:	No provocar el vómito ni realizar el lavado gástrico. Enjuagar la boca con agua. Acudir al médico.
En caso de contacto con la piel:	Lavar la piel con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos:	Lavarlos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo y acudir inmediatamente al médico.
En caso de inhalación:	Llevar a la persona afectada a una zona ventilada. Mantenerla semi-incorporada, en reposo. Hacer la respiración artificial si fuera necesario. Llevarla al médico si es preciso.
Contraindicaciones:	No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico.

TERMAC

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Producto incombustible. Utilizar los medios adecuados para apagar el fuego circundante.
Medios de extinción inadecuados:	Chorro de agua a presión.
Peligros especiales en caso de incendio:	Pueden llegar a formarse humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no lo es, rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.
Protección en caso de incendio:	Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias, así como ropa y guantes adecuados para la protección de la piel.

6.- Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección y guantes de goma. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.
Métodos de limpieza/recogida:	Barrer y recoger totalmente el producto vertido. Si hay producto que no se ha contaminado, se separará del resto y se recogerá en el bidón original o en otro recipiente completamente limpio y con bolsa interior de plástico. Este producto se puede utilizar normalmente. El producto que se recoja sucio de polvo del suelo se dispondrá en el bidón original o en otro recipiente completamente limpio y con bolsa interior de plástico. Este producto deberá ser destruido por personal experto y utilizando las prendas de protección adecuadas. El producto que esté contaminado de agua y otros productos químicos no se pueden transportar, se diluirá inmediatamente con gran cantidad de agua y se destruirá.

7.- Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas.
Almacenamiento:	Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. Mantener alejado de alimentos o bebidas. No almacenar a temperaturas extremas.
Usos específicos:	Detergente para la ropa.

8.- Controles de la exposición/protección personal

<i>Valores límite de exposición:</i>	
Carbonato sódico	No especificados
Metasilicato	No especificados
Alcohol etoxilado	No especificados
<i>Controles de la exposición profesional:</i>	
Protección de las manos:	Guantes
Protección de los ojos:	Gafas de protección
Protección respiratoria:	Mascarilla antipolvo
<i>Controles de la exposición del medio ambiente:</i>	
Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.	
Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.	
Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.	
Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.	

TERMAC

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 2.0

9.- Propiedades físicas y químicas.

Información General.

Aspecto: Sólido, polvo granular
 Color: Blanco
 Olor: A esencia floral

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

pH: ≈ 11
 Punto de ebullición: ---
 Punto de fusión: ---
 Punto de inflamación: ---
 Propiedades explosivas: ---
 Propiedades comburentes: ---
 Densidad aparente (g/l): ≈ 700
 Solubilidad en agua: 150 g/l
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua: ---
 Viscosidad: ---
 Densidad de vapor: ---
 Tasa de evaporación: ---

Otros datos.

10.- Estabilidad y reactividad.

Condiciones que deben evitarse: Higrscópico. Proteger de la humedad.
 Materias que deben evitarse: Con ácidos fuertes y agentes fuertemente oxidantes reacciona peligrosamente.
 Productos de descomposición peligrosos: Soluciones acuosas en contacto con el aluminio puede liberar hidrógeno.
 No mezclar con otros productos químicos.

11.- Información Toxicológica.

Efectos agudos para la salud:

Ingestión: Puede causar irritación.
 Contacto con la piel: En contacto muy prolongado puede producir irritación y quemaduras.
 Contacto con los ojos: Puede provocar irritación y lesiones oculares graves
 Inhalación: No presenta ningún tipo de peligro por inhalación

Toxicidad Aguda:

<u>Sustancia/Preparado</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Vía exposición</u>	<u>Valor</u>
Termac	DL ₅₀ (Rata)	Oral	> 2000 mg/Kg

Efectos Crónicos:

Carcinogenicidad: No clasificado como carcinogénico.
 Mutagenicidad: No hay indicios de potencial mutagénico.
 Toxicidad para la reproducción: No hay indicios de potencial teratogénico.

12.- Información ecológica.

Efectos sobre el medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. El preparado no es peligroso para el medio ambiente.
 Ecotoxicidad: No se dispone de datos
 Movilidad: No se dispone de datos

TERMAC

Ficha de Datos de Seguridad

Edición: 2.0

Presistencia y degradabilidad:	El preparado cumple con la legislación vigente.
Potencial de bioacumulación:	No se dispone de datos
Otros efectos negativos:	No se dispone información sobre efectos negativos del preparado en el medio ambiente.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
-----------	---

14.- Información relativa al transporte.

No considerado como peligroso para el transporte terrestre (ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/OACI).

15.- Información reglamentaria



Xi

- R38** Irrita la piel
 - R41** Riesgo de lesiones oculares graves
 - S2** Manténgase fuera del alcance de los niños
 - S26** En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 - S36/39** Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
 - S46** En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
- No ingerir
- En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf. 915 620 420.

16.- Otra información.

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.
Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 3:

- R22** Nocivo por ingestión
- R50** Muy tóxico para los organismos acuáticos
- R41** Riesgo de lesiones oculares graves
- R36** Irrita los ojos
- R34** Provoca quemaduras
- R37** Irrita las vías respiratorias
- R8** Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.