



## **FICHA DE SEGURIDAD**

Fecha preparación: 19 de noviembre del 2.001  
Versión 0

### **1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** BUGA DETERLEJÍA

**NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:** IBERLIM-CATALANET, S.A.

**DIRECCIÓN DE LA EMPRESA:** Pol. Ind. "La Cometa" C/ Terrissaires, 3  
43700 EL VENDRELL  
TARRAGONA

**NÚMERO DE TELÉFONO:** 977 / 66 00 03

**NÚMERO DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:** 91/562 04 20

**REFERENCIA DE LA FÓRMULA:** 93033/043

**USOS DEL PRODUCTO:** Para la limpieza general de suelos, baños, etc.  
Para blanquear y desinfectar la ropa.

### **2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Disolución acuosa de hipoclorito sódico de 50 gr. de cloro activo/litro.	
Tensioactivo catiónico	(1-5)%
Hidróxido sódico	(0-1)%
Carbonato sódico	(0-1)%
Cloruro sódico	(0-1)%
Perfume	(0-1)%

### **3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Irrita la piel, los ojos, las vías respiratorias y las mucosas digestivas.

#### **SINTOMAS:**

POR INHALACIÓN: Irritación de los ojos, nariz y garganta. Tos y respiración difícil.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación, enrojecimiento.

POR CONTACTO CON LA PIEL: enrojecimiento, riesgo de dermatitis por contactos prolongados y repetidos.

POR INGESTIÓN: Irritación de la boca, garganta y esófago. Vómitos, rampas abdominales y estado de "shock". Riesgo de lesiones graves del esófago y el estómago.

### **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica ( Instituto Nacional de Toxicología).  
Telf.:91/562 04 20.

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:**

- Lavar con abundante agua y jabón.
- Quitar la ropa del accidentado.
- Proporcionar atención médica en caso de enrojecimiento o dolor.

#### **EN CASO INGESTIÓN:**

- No provocar el vómito.
- Vigilar la función respiratoria.
- Enjuagar la boca. Dar de beber pequeñas cantidades de agua.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:**

- Lavar con agua corriente (15 minutos) manteniendo los párpados abiertos. Administrar 2 o 3 gotas de colirio anestésico.
- Riesgos de consecuencias leves incluso en pequeñas cantidades o concentraciones, manipulación de corta duración o contacto instantáneo.

#### **EN CASO DE INHALACIÓN:**

- Transportar a un lugar tranquilo y ventilado.
- Riesgo de consecuencias graves en cantidades o concentraciones excepcionalmente altas, contacto prolongado o repetido. Tomar precauciones especiales en estas circunstancias.

### **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

El producto es incombustible, pero se comporta como comburente en contacto con sustancias reductoras, debido a su elevado poder oxidante.

#### **EN CASO DE INCENDIO:**

- Evacuar, si es posible, los recipientes que contengan producto de la zona peligrosa; si no, refrigerarlos con agua pulverizada.
- El personal de intervención tendrá que mantenerse a distancia.

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

- Absorber el líquido vertido con sustancias inertes (arena, vermiculita, etc.) y recoger todo en un recipiente de P.V.C. o P.E.
- Lavar el emplazamiento con agua moderadamente y mantenerlo bien ventilado si se trata de un lugar cerrado. No eliminar con mucha agua para evitar la formación de espuma en grandes cantidades.
- No eliminar el producto por la alcantarilla.
- Si la pérdida es importante canalizar el líquido y bombearlo a un recipiente de P.V.C. o P.E.

### **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **MANIPULACIÓN:**

- Utilizar aparatos de material inatacable por el hipoclorito.
- Transferido el producto preferentemente por gravedad o bombeo si no fuera posible utilizar aire comprimido libre de trazas de aceite.
- Precauciones: Evitar todo contacto de la disolución acuosa con los ojos o la piel. No utilizar lentes de contacto durante la manipulación.

- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

**ALMACENAMIENTO:**

- Almacenar en depósitos cerrados (no herméticamente) y limpios, de acero ebonitado, P.V.C., P.E., poliéster reforzado con fibra de vidrio o polipropileno.
- Almacenar en un lugar fresco, bien ventilado protegido de la luz y alejado de sustancias ácidas o combustibles.
- El suelo formará cubeta de retención en caso de almacenamiento importante.
- Mantener siempre alejado de fuentes de calor y sustancias reductoras.

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**PROTECCION DE MANOS:**

- Guantes de P.V.C. durante las manipulaciones.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:**

- Gafas químicas estancas o pantalla facial si existe riesgo de proyección (soluciones concentradas).
- Lavaojos en el lugar de trabajo.

**OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:**

- Delantal y botas de P.V.C.

**PROTECCION RESPIRATORIA:**

Necesaria para concentraciones superiores a 1ppm o 3 mg/metro cúbico.

- Máscara facial con cartucho B.
- Utilizar equipo de respiración autónomo en caso de incendio, cuando la intervención se efectúe en la zona próxima a las llamas, en los locales cerrados o siempre que pueda haber falta de oxígeno.

## **9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Líquido.

**COLOR:** Amarillo verdoso.

**pH:** 9'7

**SOLUBILIDAD:** Total en agua.

**OLOR:** Picante-característico

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

Estable la temperatura ambiente.

No polimeriza.

Evitar el calor y la luz solar directa.

No mezclar con otros productos.

### **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:**

- Cloro (especialmente en medio ácido), gas tóxico y muy irritante para las vías respiratorias.

### **MATERIALES Y SUSTANCIAS A EVITAR:**

- Sustancias orgánicas, ácidos y metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro, así como aleaciones y sales.
- Las aminas, el metanol y las sales de amonio.
- Es corrosivo en contacto con muchos metales.

## **11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

### **TOXICIDAD:**

- Provoca quemaduras.
- DL50 (vía oral-rata) > 2.000 mg/kg.

## **12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Producida la oxidación quedan trazas de sal. Es conveniente no verter directamente (sin previa dilución o neutralización), en alcantarillas, ríos o cursos de agua general.

## **13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Las normativas legales establecen que queda prohibido verter aguas residuales industriales directa o indirectamente a la red general con un intervalo de pH que no sea 6-10 unidades. Para eso será importante efectuar una neutralización, previa al vertido

### **MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:**

**EL PRODUCTO:** Añadir ácido diluido para neutralizar, controlando el pH antes del vertido.

**LOS ENVASES Y EMBALAJES:** Lavar con abundante agua. No usar nunca otros productos.

## **14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**TRANSPORTE:** Este preparado no está sujeto a las disposiciones legales en la materia según la Normativa ADR 1999.

### **EN CASO DE ACCIDENTE DURANTE EL TRANSPORTE:**

- Llevar el vehículo, si fuera posible, a campo abierto.
- Parar el motor.
- Que no existan llamas desnudas. No fumar.
- Señalizar el peligro con indicadores y avisar a los demás usuarios de la carretera.
- Ponerse del lado del viento.
- Mantener las personas extrañas alejadas de la carretera.
- Utilizar el equipo protector para acceder a la zona de peligro.
- Si el producto se hubiera vertido en un curso de agua o una alcantarilla, o se hubiera contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

## **15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

### **PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:**

- Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Según Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.
- Según Real Decreto 349/1993, de 5 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación técnico-sanitaria de Lejías aprobada por el Real Decreto 3360/1983, de 30 de noviembre.

Se trata de un producto no clasificado como peligroso.

### **FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:**

- No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- En contacto con los ácidos libera gases tóxicos.
- En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua.
- No mezclar con otros productos, pueden desprenderse gases peligrosos (cloro).

En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte al Instituto Nacional de Toxicología. Telf.: 91/ 562 04 20.

## **16.- OTRAS INFORMACIONES**

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.