



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 5 de enero de 2.005
Revisión 1

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA BC-MULTIUSOS

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

DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: Pol. Ind. "La Cometa" C/ Terrissaires, 10-14
43700 EL VENDRELL
TARRAGONA

NÚMERO DE TELÉFONO: 977 / 66 00 03

TELÉFONO DE URGENCIAS: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: 91/562 04 20

REFERENCIA DE LA FÓRMULA: 93033/071

USOS DEL PRODUCTO: Uso Profesional. Como base concentrada para la limpieza y abrillantado de todo tipo de superficies.

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES DEL PREPARADO:

	Nº CAS	Nº CE	Símbolo-R	Concentración
Alcohol isopropílico	67-63-0	200-661-7	F, Xi, R 11-36-67	Más del 30%
Amoniaco	1336-21-6	215-647-6	C, N, R 34-50	1-5%
NTA sal trisódica	5064-31-3	225-768-6	Xn, R 22-36	1-5%
Agua, silicona, perfume y colorante				Resto hasta 100%

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto irritante e inflamable.

SÍNTOMAS:

- Por inhalación: irritación de los ojos, nariz y sistema respiratorio. Modorra, desvanecimiento y dolor de cabeza.
- Por contacto con la piel: agrietamiento de la piel.
- Por ingestión: contracciones gastrointestinales, náuseas, diarrea.
- Por contacto con los ojos: enrojecimiento, dolor.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).

Tel.:91/562 04 20

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Lavar con agua corriente (15 minutos), manteniendo los párpados abiertos.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.
- No utilizar nunca lentes de contacto al trabajar con este producto.

EN CASO DE INHALACIÓN:

- Trasladar a la persona afectada enseguida al aire libre.
- Mantener a la persona afectada en reposo y en lugar cálido.
- Si fuera necesario, aplicar respiración artificial.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quitar la ropa contaminada del accidentado.
- Lavar las partes afectadas con chorro de agua y jabón.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

EN CASO INGESTIÓN:

- Lavar la boca con agua, beber posteriormente abundante agua.
- NO provocar el vómito.
- Reposo y proporcionar atención médica lo más pronto posible.

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto es fácilmente inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Apagar con espuma para fuegos de alcohol o agua pulverizada. Para pequeños incendios se puede utilizar también polvo químico, arena o tierra.

MEDIDAS ESPECIALES PARA EL FUEGO: Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego.

RIESGOS ESPECIALES: Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

REFERENCIAS ADICIONALES: Los productos de combustión peligrosa pueden contener monóxido de carbono, hidrógeno y nitrógeno. Los vapores más pesados que el aire, se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron. El agua de extinción contaminada se debe eliminar respetando las legislaciones locales vigentes.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Evitar todo contacto con la piel y ojos con ropa de protección personal (mangas largas, guantes, traje, botas y gafas). Evitar respirar vapores. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Extinguir llamas, evitar chispas, no fumar.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Obturar las fugas, si esta operación no entraña peligro. Detener las pérdidas de líquido con arena o tierra. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Advertir a los habitantes del peligro de explosión. Si el producto se ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos utilizados para detener el derrame y asegurarse de estar en conformidad con las leyes locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Manejar el producto utilizando siempre guantes de caucho sintético o plástico, protección respiratoria y gafas de seguridad (no utilizar lentes de contacto).
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.
- Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición.
- No tirar los residuos por el desagüe.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en un lugar frío y alejado del fuego o de cualquier fuente de calor. Mantener lejos de la acción directa del sol.
- Manténganse los recipientes bien cerrados en lugar bien ventilado.
- Inflamable: Mantener lejos de posibles fuentes de ignición. Conecte con tierra todos los equipos.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Los **VALORES LÍMITES** de exposición son:

TVL/TWA	(alcohol isopropílico) :	400 ppm (980 mg/m ³)
TVL/STEL	(alcohol isopropílico):	500 ppm (1225 mg/m ³)
TLV/TWA	(amoniac 25%):	25 ppm (17 mg/m ³)

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

LLEVAR PROTECCIÓN OCULAR PARA PREVENIR: Cualquier posibilidad de contacto con los ojos. Gafas químicas estancas o pantalla facial si existe riesgo de proyección con protección respiratoria.

LOS TRABAJADORES TENDRÁN QUE LAVARSE: Inmediatamente cuando la piel se contamine.

SUSTITUIR LA ROPA NO IMPERMEABLE: Inmediatamente si está mojada.

HA DE DISPONERSE DE: Guantes de neopreno o caucho sintético. Ropa de trabajo normalizada. Zapatos o botas resistentes a productos químicos. Protección respiratoria si el contacto con el producto es prolongado. Gafas químicas estancas de seguridad contra salpicaduras de líquidos. Lavaojos en el lugar de trabajo. Ducha de seguridad auto compresible.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido ligero

COLOR: Azul.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente miscible en agua.

pH: 11± 0,5

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales.

Evitar el calor y la luz solar directa. El calor provoca aumento de presión con riesgo de reventón seguido de explosión.

MATERIAS A EVITAR: Oxidantes fuertes y ácidos fuertes, metales y halógenos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Puede formar mezclas explosivas con el aire, particularmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Tipo de tóxico (isopropanol): IRRITANTE, FÁCILMENTE INFLAMABLE

DL₅₀ (ingestión) > 2000 mg/Kg, baja toxicidad

CL₅₀ (inhalación) > 5 mg/l, baja toxicidad

DL₅₀ (cutánea) > 2000 mg/l, baja toxicidad

Tipo de tóxico (amoníaco, 25%): CORROSIVO

CL₅₀ (inhalación) 2000 ppm/4h (rata)

Tipo de tóxico (NTA sal trisódica): NOCIVO

DL₅₀ (ingestión) 1000-2000 mg/kg

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante, lesionará el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

EL CONTACTO CON LA PIEL: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede desengrasar y deshidratar la piel, produciendo molestias y dermatitis.

POR INHALACIÓN: Por inhalación de concentraciones superiores a los niveles de exposición recomendados pueden ser irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pudiendo causar dolores de cabeza y mareos, ser anestésicos y tener otros efectos sobre el sistema nervioso central.

POR INGESTIÓN: Pequeñas cantidades de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Perjudicial para el medio acuático a causa del pH alcali, a altas concentraciones. Asegurar su neutralización, antes de ser vertido en cloacas, cursos de agua o ríos.

Subsiste poco tiempo en el ambiente y no es bioacumulable.

DATOS SOBRE TOXICIDAD (Isopropanol):

CL ₅₀ (peces)		100-1000 mg/l
CL ₅₀ (invertebrados)	>	100-1000 mg/l
EC ₅₀ (algas)	>	1000 mg/l

DATOS SOBRE TOXICIDAD (NTA sal trisódica):

CL ₅₀ (peces)	98 mg/l (trucha arcoiris/96 h)
CL ₅₀ (peces)	312 mg/l (pez sol/96 h)
EC ₅₀ (algas)	780 mg/l (chlorella vulgaris/96 h)
EC ₅₀ (algas)	331 mg/l (navicula/96 h)
EC ₅₀ (invertebrados)	780 mg/l (daphnia magna/48 h)

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: En plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales, tomando las medidas de seguridad apropiadas.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: No usar nunca otros productos. Los envases y embalajes vacíos deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Drenar el contenido completamente, una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios sin limpiar.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Se trata de un producto regulado de acuerdo con la normativa de transporte (ADR).

Clasificación ADR en vigor:

ONU: UN 1993

Denominación: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)

Clase y etiqueta: 3 Grupo de embalaje:II

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (Directiva 1999/45/CE). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE).
- 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.

Se trata de un producto clasificado como **FÁCILMENTE INFLAMABLE** e **IRRITANTE** que deberá figurar el pictograma correspondiente, con el dibujo de color negro sobre fondo amarillo naranja.



Fácilmente inflamable



Irritante

FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

- R 11: Fácilmente Inflamable.
R 36: Irrita los ojos.
R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S 7: Manténgase el recipiente bien cerrado.
- S 16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispa. No fumar.
S 24/25: Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase un médico.
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte al Servicio de Información de Toxicología (I.N.T.). Telf.: 91 /562 04 20.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R enumeradas en el apartado 2:

- R 22: Nocivo por ingestión.
R 34: Provoca quemaduras.
R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.