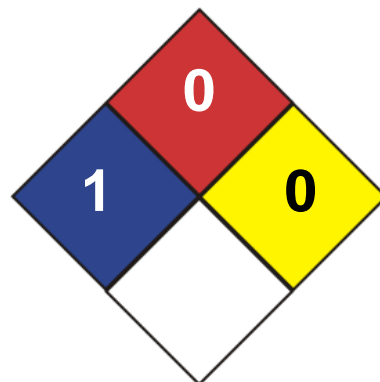




Ecomármol



EPP "B"

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Ecomármol

Limpiador para pisos de mármol

SECCION I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Fecha de elaboración: 6-03-09	Fecha de actualización : 15-01-18
ECODELI COMERCIAL, S.A DE C.V. Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Av. Restauradores Ote. 1001 Bod. 2 Col. Los Arcos. C.P. 37490. León Gto. México. Tel: 01 (477) 7 88 98 00.	


SECCION II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.

Nombre Químico	Nombre Comercial	Familia Química	Sinónimos
Ácido Dodecil Bencen Sulfónico	ADBS	Surfactante	NA.
Hidróxido de Sodio al 50%	Sosa Cáustica al 50 %	Base Inorgánica	Sosa Cáustica

**SECCION III.
IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS**

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	S	I	R	E	IPVS	% W
Ácido Dodecil Bensen Sulfónico	68411-30-3	25686	ND.	ND.	ND.	2	0	0	0	ND.	10+- 20%
Hidróxido de Sodio Líquido	1310-73-2	1824	ND.	ND.	2 mg/m3	3	0	1	0	10 mg/m3	5+-10 %
Agua	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	NA.	70+-80%

**INDICACIONES DE PELIGRO
(FRASES H)**

PICTOGRAMA  PELIGRO PARA LA SALUD	H301 – Tóxico en caso de ingestión H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel EUH 210 – Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad
--	--

**SECCION IV.
PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.**

1. Temperatura de ebullición.	>100
2. Temperatura de fusión.	ND.
3. Temperatura de inflamación.	ND.
4. Temperatura de autoignición.	ND.
5. Densidad relativa.	1.000-1010
6. Densidad de vapor.	ND.
7. Peso molecular.	ND.
8. pH	8-9
9. Estado físico.	Líquido/Viscoso
9.1 Color.	Naranja.
9.2 Olor.	Limón
10. Velocidad de evaporación.	ND.
11. Solubilidad en agua.	Soluble 100%
12. Presión de vapor	ND.
13. Porcentaje de volatilidad	ND.
14. Límites de inflamabilidad o explosividad.	Inferior ND.
	Superior. ND.
	ND.

**SECCION V.
RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION.**

MEDIO DE EXTINCION.				
Agua	Espuma	CO2	Polvo químico	Otros medios
	X	X	X	

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIO
 Equipo de protección completo para bombero, incluyendo equipo de respiración autónoma.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO.
 Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes del producto expuesto al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Si es posible retire los recipientes del área de incendio si lo puede hacer sin riesgo.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.
 NA.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD.
 Vapores irritantes a altas temperaturas

**SECCION VI.
DATOS DE REACTIVIDAD.**

Condiciones de sustancia	
Estable	X
Inestable	
Incompatibilidad. Agentes oxidantes fuertes.	
Productos peligrosos de la descomposición NA.	
Polimerización espontánea. NA.	

**SECCION VII.
RIESGOS PARA LA SALUD.**

Según la vía de ingreso al organismo:
Ingestión: Irritación del sistema digestivo

Inhalación: NA.

Piel: Irritación ligera a personas hipersensibles

Ojos: Puede causar irritación.

Sustancia química considerada como:

Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
No	No	No

Información complementaria.
Ácido Dodecil Bencen Sulfónico.

- Oral= DL: 2000mg/kg.
- Piel= DL: 4000mg/kg
- Inhalación: CL: 20,0mg/L

Hidróxido de Sodio Líquido.

 DL50=(en conejo): 50ml./Kg. de una dilución al 10%
 Nivel de irritación a piel de conejo 500mg/24hr.

Emergencias y primeros auxilios.
P301 - Ingestión: Dé a beber agua corriente al afectado. No induzca el vómito. Consulte a su médico.

P304 - Inhalación: NA.

P302 - Contacto con la piel: Este producto no es irritante, como medida de precaución e higiene remueva la ropa contaminada y lave el área con agua corriente. En caso de persistir la irritación consulte a su médico.

P305 - Contacto con ojos: Lave los ojos con agua corriente por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte a su médico en caso de persistir la irritación

CONSEJOS DE PRUDENCIA. (FRASES P)

P101- Si necesita consejo médico, tener a la mano el envase o la etiqueta.

P102- Mantener fuera del alcance de los niños.

P103- Leer la etiqueta antes del uso.

P210- Mantener alejado de fuentes de calor, chispa, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P235- Mantener en lugar fresco.

Efectos potenciales sobre la salud.
Ingestión: Ocasiona náuseas, vómito y dolor abdominal.

Inhalación: NA.

Contacto con la piel: Puede causar irritación a personas hipersensibles.

Contacto con ojos: Causa irritación en la córnea

Otros riesgos o efectos para la salud:

- NA.

Datos para el médico:

- En caso de ingestión accidental No inducir el vómito, de a beber agua. Si ocurre el vómito natural repita la administración de agua.

Antídoto.

- NA.

**SECCION VIII.
INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.**

Procedimiento e precauciones inmediatas.

P391 - Contenga el derrame haciendo un dique con material inerte (arena o tierra seca), evitando que este corra hacia fuentes de agua potable.

**SECCION IX.
PROTECCION ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

Equipo de Protección Personal Específico:



**SECCION X.
INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.**

Trasporte este producto exclusivamente en su envase original, evitando la presencia de sustancias incompatibles mencionadas en la sección VI.

Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia:

No. de identificación	1824
No. de Guía	154

**SECCION XI.
INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.**

Los activos de este producto son **BIODEGRADABLES**, por lo que sus residuos pueden ser desechados a las plantas de tratamiento microbiológico de aguas residuales para su reincorporación al ambiente.

**SECCION XII.
PRECAUCIONES ESPECIALES.**

P262- Evitar el contacto con los ojos, piel o la ropa.
 P264- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P270- No comer, beber, ni fumar durante su manipulación.
 P281- Utilizar el equipo de protección obligatorio.
 P235 – P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz solar

**SECCION XIII
RELACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN
DEL PRODUCTO**

Recoja tanto material sea posible y deposítelo en un contenedor de agua. Lave con suficiente agua.

**SECCION XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este material es totalmente biodegradable.

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

**SECCION XV
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

NOM-018-STPS-2000
NOM-010-STPS-1993
Clave CRETIB: N.A
(De acuerdo a la NOM -052-SEMARNAT-2005)
Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

HDS= Hoja de Datos de Seguridad.

IPVS= Inmediatamente Peligroso a Vida y Salud.

LC50= Concentración Letal, Se espera que la concentración del material en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LD50= Dosis Letal, se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba.

LMPE-PPT= Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

LMPE-CT= Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo.

LMPE-P= Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

mg/l= miligramo por mililitro. Unidad de concentración.

mg/K= miligramo por Kilogramo. Unidad de concentración.

No. de CAS= número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.

No. de ONU= número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.

ppm: partes por millón. Unidad de concentración

**SECCION XVI
OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS
LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y
A LA ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS
DE DATOS DE SEGURIDAD**

La información se considera correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad para el producto.

