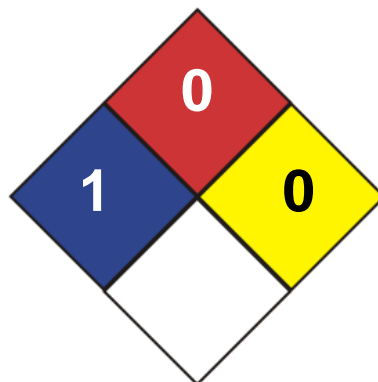




Fludeli



EPP "B"

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Fludeli

Eliminador de Bacterias

SECCION I.

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Fecha de elaboración: 9-02-2000

Fecha de actualización : 26-03-18

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
Cloruro de Benzalconio	Microcare Qt	Sales Cuaternarias de Amonio	Cloruro de Benzalconio
Amida de Coco	Amida de Coco	Surfactante	Sauramida ACA-85

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

Nombre Químico	No. de CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS	S	I	R	E	% W
Cloruro de Benzalconio	63449-41-2	1760	ND.	ND.	ND.	ND.	2	1	0	0	0.5 + 10%
Amida de Coco	68603-42-9	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	1	0	0	0	0.5 + -10%
Agua	7732-18-5	NA.	NA.	NA.	NA.	NA.	0	0	0	0	70 + - 80%

**INDICACIÓN DE PELIGRO
(FRASES H)**

PICTOGRAMA	
	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.	1.005-1.010
6. Densidad de vapor.	ND.
7. Peso molecular.	ND.
8. pH	6-8
9. Estado físico.	Líquido
9.1 Color.	Verde/azul
9.2 Olor.	Tutti
10. Velocidad de evaporación.	ND.
11. Solubilidad en agua.	100%
12. Presión de vapor	ND.
13. Porcentaje de volatilidad	ND.
14. Límites de inflamabilidad o explosividad.	Inferior ND.
	Superior. 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

Puede liberar Monóxido de Carbono

Polimerización espontánea.

NA.

Productos de la combustión nocivos para la salud.

Monóxido de carbono.

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

Según la vía de ingreso al organismo:

Ingestión: Irritación gastro intestinal, náuseas, diarrea y vómito.

Inhalación: NA.

Piel: Irritación ligera a personas hipersensibles.

Ojos: Puede causar irritación.

Sustancia química considerada como:

Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
No	No	No

Información complementaria.

Cloruro de Benzalconio

LD50: (Piel Rata): 1560 mg/kg

LD50 (Piel Rata) 1560mg/kg

Amida de Coco

ND.

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

Medidas Precautorias (Frases P)

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a 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, chispas, 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

Otros riesgos o efectos para la salud:

- NA.

Datos para el médico:

- NA.

Antídoto.

- NA.

**SECCION VIII.
INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.****P391 - Procedimiento e precauciones inmediatas.**

Eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, contenga el derrame haciendo un dique con material inerte (arena o tierra seca), evitando que este corra hacia fuentes de agua potable, alcantarillas, drenajes y cuerpos receptores de agua. Utilice el equipo de seguridad mencionado en el siguiente punto.

Método de mitigación.

Recoja tanto material como sea posible y deposítelo en contenedores de plástico. Finalmente lave el área con agua.

**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	1760
No. de Guía	ND.

**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.**

- Mantenga el envase cerrado y limpio cuando no esté usando el producto.
- En caso de manejar una dilución del producto, prepare sólo la cantidad que vaya a ser consumida.
- Evite las condiciones de incompatibilidad.
- Maneje el producto usando el equipo de seguridad recomendado.
- Mantener en lugar bien ventilado

**SECCION XIII
INFORMACIÓN RELATIVA A LA
ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Recoger el material derramado y depositarlo en un contenedor y cerrarlo. Enjuagar con suficiente agua y desechar al drenaje

**SECCION XIV
INFORMACIÓN RELATIVA AL
TRANSPORTE**

Material no toxico.

Salud: 1

Inflamabilidad 0

Reactividad 0

**SECCION XV
INFORMACION REGLAMENTARIA**

NOM-018-STPS-2000

NOM-010-STPS-1993

NOM -052-SEMARNAT-2005

Guía de Respuesta en Casos de Emergencia.

Método de Biodegradabilidad: NMX 2bb 049 SCFI-1999

Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación de Peligro (29CFR 1910-2000)

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 "Chenical 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.

**SECCION XVI
OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.**

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utiliza únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a la precaución de seguridad del producto.

