

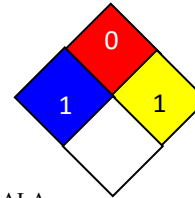
## HOJA DE SEGURIDAD



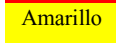
## ABRILLANTADOR MIRACLE

### Legal Disclaimer

The information and recommendations in this publication are, to the best of our knowledge, Information and belief, accurate at the date of publication.

Nothing herein is to be construed as a warranty, express or implied. In all cases it is the Responsibility of the users to determine the applicability of such information or the suitability Of any products for their own particular purpose



COLOR	RIESGO	ESCALA
	Para la salud	0 Nulo
	Flamabilidad	1 Ligero
	Reactividad	2 Moderado
Blanco	Peligro al contacto	3 Severo
		4 Extremo

### SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DE LA EMPRESA

**NOMBRE DEL FABRICANTE o IMPORTADOR**

Aqualife Latinamerican, S.A. de C.V.

**En caso de Emergencia comunicarse al teléfono**

(227) 271 51 10 /11/ 12

**Domicilio**

Fracción 6 Lote 8  
Parque Industrial Ciudad Textil de Puebla  
Huejotzingo, Puebla. C.P. 74160

**Fecha de elaboración**

Febrero 2014

**Fecha de revisión**

Enero 2017

**NOMBRE QUIMICO** : N/D

**FAMILIA QUIMICA** : Poli Cuaternario de Amonio

**Usos**: Abrillantador , Algicida, biocida

### SECCION 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**NOMBRE DE LOS COMPONENTES**

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. O.N.U.
Cloruro de Poli -N,N-dimetil-2-hidroxiopropilamonio	25988-97-0	N/D
Bicloruro de Poli-[2-hidroxi-etilen(dimetilamonio) etilen(dimetilamonio)metileno]	62621-79-8	N/D

## SECCION 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### Clasificación de los grados de Riesgo (HMIS)

Riesgo sobre la salud= 1

Riesgo de Combustión=1

Reactividad=1

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### A.- EFECTOS A LA SALUD

**Ingestión accidental:** No provocar vómito sin consejo del medico y dar a beber grandes cantidades de agua.

**Inhalación:** Mueva a la victima al aire fresco. Busque atención médica

POR EXPOSICION  
AGUDA:

**Piel (contacto y absorción) :** Lave con abundante agua corriente o regadera.

**Ojos:** Irritante leve. Los efectos puede variar de leve a moderado dependiendo de la concentración.

### B.- EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

1.- **CONTACTO CON LOS OJOS :** Lavar inmediatamente con abundante agua fresca (mínimo 15 minutos). Consultar con un oftalmólogo para evaluación posterior.

2.- **CONTACTO CON LA PIEL :** Lavar el área expuesta con abundante agua y jabón. Repetir el lavado. Remover la ropa contaminada y no reusar hasta después de lavado. Si la irritación persiste consultar con un dermatólogo

3.- **INGESTION:** No inducir al vomito. Enjuagar primero con abundante agua o leche. Irrigar el esófago y diluir el contenido estomacal dando de beber lentamente uno o dos vasos de agua o leche. Evitar la ingestión de alcohol o bebidas que lo contengan. No suministrar fluidos por boca. Procurar asistencia medica de inmediato.

## SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

### MEDIO DE EXTINCION

Niebla de agua  Espuma  CO2  Polvo Químico Seco :  Otros (especificar) : N/D

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Guantes de hule, lentes o goggles, ropa de algodón y zapatos de seguridad

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:**

Rocío de agua hasta enfriar contenedor

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:**

Ninguno

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD**

Se puede liberar monóxido de carbono

**SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES**

Primero minimizar el área afectada por el derrame o fuga. Obstruir las rutas potenciales a sistemas de agua (por ejemplo el drenaje, arroyos, lagos, etc.) por las propiedades químicas y toxicológicas y por la magnitud y el lugar del derrame o escape, evaluar el impacto en el ambiente contaminado. No hay método para eliminar completamente la toxicidad si afecta el ambiente acuático. Se puede usar arcilla, tierra u otro absorbente comercial disponible para recoger material que no se puede recuperar fácilmente como producto puro.

**SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO****MANIPULACION:**

Almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Mantenga el recipiente sellado y etiquetado correctamente. Mantenga lejos de alimentos y bebidas. Mantener alejado de sustancias incompatibles.

**ALMACENAMIENTO:**

No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o vestimenta. No agregue el producto en recipientes que contengan residuos de otros productos.

**SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

LMPE-PPT : NA

LMPE-CT: NA

LMPE-P: NA

**Equipo de protección personal:**

Respiratoria : Ninguna

Ojos: Lentes de seguridad avalados por NIOSH / OSHA

Manos: Guantes de hule

Cuerpo : Bata u Overol

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) N/D

TEMPERATURA DE FUSION (°C) : N/D

TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) : N/D

TEMPERATURA DE AUTOINGNACION (°C)

DENSIDAD @25°C : 1.0 – 1.15 g/l

DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) : N/D

PESO MOLECULAR PROMEDIO: N/D

ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: líquido, color azul

VELOCIDAD DE EVAPORACION : N/D

SOLUBILIDAD EN AGUA: completamente soluble en agua

PRESION DE VAPOR : N/D

% SOLIDOS TOTALES: 30% MINIMO

LIMITES DE INFLAMABILIDAD : N/D

OTROS DATOS: Ph @10% EN AGUA : 9 -12

## SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA

**CONDICIONES A EVITAR**

Estable  Inestable

N/D

INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR )

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA  
DESCOMPOSICION**

Polímeros aniónicos

No se conocen, puede liberarse monóxido de carbono, durante la combustión.

POLIMERIZACIÓN EXPONTANEA

No puede Ocurrir  Puede Ocurrir

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Ingestión accidental:** No se espera que sea la ruta primaria de exposición.

POR EXPOSICION  
AGUDA:

**Inhalación:** Puede causar irritación o corrosión de las membranas mucosas y pulmones. Se deberá monitorear a los individuos expuestos por anomalías respiratorias, bronquitis o

neumonía.

**Piel (contacto y absorción) :** Irritación leve, usar guantes para productos químicos.

**Ojos:** Irritación leve. Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 min, manteniendo los parpados abiertos.

## SECCION 12. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Disposiciones de la Semarnat en materia de :

Agua	Los efluentes contaminados deben cumplir con las normas NOM-001-SEMARNAT-1996 (limites máx. En aguas y bienes nacionales), NOM-002-SEMARNAT-1996 (limites máx. En descarga a alcantarillado).
Aire	NA
Suelo	Cumplir con normatividad de SEMARNAT
Residuos Peligrosos	Los residuos generados deben cumplir con reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos.

## SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL

Los residuos generados deben cumplir con: reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos y Normas NOM-052-ECOL, NOM-053ECOL y NOM-054-ECOL

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan.

N/D

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Cumplir con la normatividad Federal y Local en materia Ambiental.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

SIGLAS USADAS:

CAS NUMBER: Numero del servicio de Compendios de Productos Químicos (División de la sociedad Química Americana de los EE.UU.).

NFPA RATING: Clasificación de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios de los EE.UU.

HMIS RATINGS: Clasificaciones del Sistema de Información de Materiales. E.E.U.U

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.

NIOSH: Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de los EE.UU.