

## PRECIPITADOR CLARITY

### Material Safety Data Sheet

#### 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.

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA 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
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:	Clorhidróxido de Aluminio
FAMILIA QUIMICA:	Sal polimerizada de clorhidratos de aluminio
Usos:	Clarificador/Coagulante/Floculante

## SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. O.N.U.
Alumina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1327-41-9	N/D

## SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Riesgo sobre la salud	1
Riesgo de Combustión	1
Reactividad	1



## PRECIPITADOR CLARITY



### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### A.- EFECTOS A LA SALUD

##### POR EXPOSICIÓN AGUDA:

**Ingestión accidental:** Ligeras escoriaciones, Boca y Laringe  
**Inhalación:** Ligeros daños al sisea respiratorio  
**Piel (contacto y absorción):** puede producir ligera irritación  
**Ojos:** quemaduras locales e irritación

#### SUSTANCIA QUÍMICA COSIDERADA COMO:

Cancerígena ▪ Mutagénica ▪ Teratogénica ▪ Otros (especificar): ▪ N/D

INFORMACIÓN COMPLEMENTACIA (DL50, CL50, ETC): N/D

#### B.- EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

1.- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 min. Manteniendo los parpados abiertos. Obtenga atención médica.

2.- **CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar el área expuesta con abundante agua corriente o regadera.

3.- **INGESTIÓN:** No induzca al vómito, obtenga atención médica.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

#### MEDIO DE EXTINCIÓN

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

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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



## PRECIPITADOR CLARITY

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

No inflamable. Rocío de agua hasta enfriar contenedor

### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

Ninguno

### PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD

En situación de incendio puede producir vapores ácidos, requiriéndose utilizar mascarilla

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

La solución de estos convierten a la superficie donde se derraman en zonas moderadamente resbalosas, acordonar el área y contenga los derrames usando material absorbente (Arena, aserrín, tierra), los lodos resultantes deberán ser confinados, si se alacena en tanques, construya diques de contención si se requiere, solicitar asistencia para su disposición.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN:

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.

## SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LMPE-PPT:	NA
LMPE-CT:	NA
LMPE-P:	NA

## PRECIPITADOR CLARITY

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Respiratoria:	Ninguna
Ojos:	Lentes de seguridad avalados por NIOSH / OSHA
Manos:	Guantes de hule
Cuerpo:	Bata u Overol

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	N/D
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	N/D
DENSIDAD:	1.32 minimo
PESO MOLECULAR:	N/D
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	N/D
PRESIÓN DE VAPOR:	N/D
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	N/D
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	N/D
TEMPERATURA DE AUTOINGNCIÓN (°C):	N/D
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):	N/D
ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR:	líquido transparente
SOLUBILIDAD EN AGUA:	completamente soluble en agua
% SOLIDOS TOTALES DISUELTOS:	50%
OTROS DATOS:	Ph@30% : 3.9 - 4.2

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA	Estable ▪ Inestable ▪ Manténgase
CONDICIONES A EVITAR	alejado del calor, chispas o flamas abiertas
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR )	Debe evitarse contacto con materiales oxidantes fuertes
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	La descomposición térmica puede pro- ducir gases irritantes.
POLIMERIZACIÓN EXPONTANEA	No puede Ocurrir ▪ Puede Ocurrir ▪



## PRECIPITADOR CLARITY

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### POR EXPOSICIÓN AGUDA:

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

**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 párpados abiertos.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

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.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN 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

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

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.



## PRECIPITADOR CLARITY

### SECCIÓN 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Cumplir con la normatividad Federal y Local en materia Ambiental.

### SECCIÓN 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.



Elaborada por: Aqualife Latinamerican, S.A. de C.V. Fracción 6 Lote 8 Parque Industrial Ciudad Textil de Puebla, Huejotzingo, Puebla C.P.74160.

Esta última revisión se actualizó en conformidad a lo dictado en la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.