



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.

COLOR

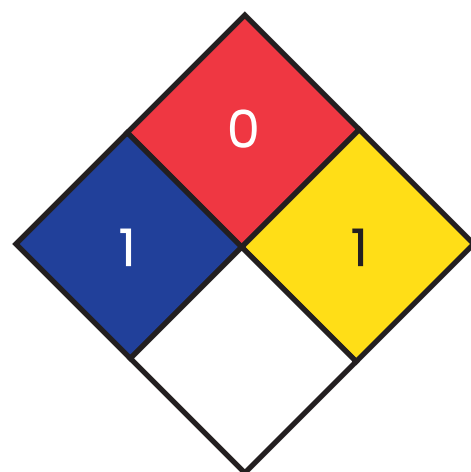
Azul
Rojo
Amarillo
Blanco

RIESGO

Para la salud
Flamabilidad
Reactividad
Peligro al contacto

ESCALA

0 Nulo
1 Ligero
2 Moderado
3 Severo
4 Extremo



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR

En caso de Emergencia comunicarse al
teléfono

Domicilio

Aqualife Latinamerican S.A. de C.V.

(227) 271 51 10

Fracción 6 Lote 8

Parque Industrial Ciudad Textil de Puebla

Huejotzingo, Puebla. C.P. 74160

Febrero 2014

Enero 2017

Fecha de elaboración

Fecha de revisión

NOMBRE QUÍMICO:

FAMILIA QUÍMICA:

Usos:

Clorhidróxido de Aluminio

Sal polimerizada de clorhidratos de aluminio

Clarificador/Coagulante/Floculante

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES

Alumina (Al₂O₃)

No. CAS

1327-41-9

No. O.N.U.

N/D



PRECIPITADOR CLARITY

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de los grados de Riesgo (HMIS)

Riesgo sobre la salud	1
Riesgo de Combustión	1
Reactividad	1

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 <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/>
CONDICIONES A EVITAR	Manténgase 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 producir gases irritantes.
POLIMERIZACIÓN EXPONTANEA	No puede Ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> Puede Ocurrir <input type="checkbox"/>



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 (límites máx. En aguas y bienes nacionales), NOM-002-SEMARNAT-1996 (límites 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-053-ECOL 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.EE.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.