



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

HOJA DE SEGURIDAD ALGAMAX

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDOR.

1.1 Identificación de la sociedad o empresa:

HIDROTEC S.A

Avenida La Castellana 39-28 zona 8, Ciudad Guatemala, Guatemala

Correo electrónico: servicioalcliente@aquacorp.com

1.2 Teléfono de urgencias

Teléfono: (502) 23848400

Horario Oficinas: Lunes a Viernes: 08:00 a 18:00 hrs. Sábado: 08:00 a 12:00 hrs

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	No. CAS	No. O.N.U
Polímero de Cloruro de N,N-Dimetil-2-Hidroxipropil Amonio	25988-97-0	3082

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 EXPOSICION AGUDA:

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

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

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. MANIPULACIÓN 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 EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN 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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) N/D	TEMPERATURA DE FUSION (°C) : N/D
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) : N/D	TEMPERATURA DE AUTOINGNACION (°C)
DENSIDAD : 1.00 – 1.15 g/l	DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) : N/D
PESO MOLECULAR : N/D	ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR: líquido, verde azulado
VELOCIDAD DE EVAPORACION : N/D	SOLUBILIDAD EN AGUA: completamente soluble en agua
PRESIÓN DE VAPOR : N/D	% DE VOLATILIDAD : N/D
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD : N/D	OTROS DATOS: Ph : 6.0 – 8.0

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA Estable <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/>	CONDICIONES A EVITAR N/D
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) Polímeros Aniónicos	PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN No se conocen, pueden liberarse monóxido de carbono, durante la combustión
POLIMERIZACIÓN EXPONTANEA No puede Ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> Puede Ocurrir <input type="checkbox"/>	

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

POR EXPOSICION 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 productosquímicos.
	Ojos: Irritación leve. Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 min,manteniendo los parpados 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 deresiduos 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.

N/D

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN 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.

HMS 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.