

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Octubre 2011
	Max Clear Plus	Ref.: 404053-P	Pag.: 1 de 4

SECCION I - INFORMACION GENERAL

Distribuidor:

Grupo Novem S. A. de C. V.
Av. Aarón Sáenz 1896 Col. Sta. María
Monterrey, N. L.
(81) 8351-00-20

Usos del producto: Algicida y abrillantador del agua de la piscina.

Fecha de revisión: 17 de Octubre de 2011

SECCION II - COMPONENTES PELIGROSOS

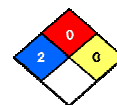
Nombre Comercial y Sinónimos: Max Clear Plus
Nombre Químico y Sinónimos: polimero algicida y abrillantador.
Descripción Genérica: Cuaternaria de Amonio
Fórmula: Mezcla

SECCION III - INFORMACION PARA IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Componentes Peligrosos:	# CAS	OSHA PEL/ 8 hrs.	TLV/ 8 hrs.
N/D	31075-24-8	N/D	N/D

Basado en la mejor información disponible, este producto no tiene ningún reporte de materiales peligrosos ante la OSHA.

Mats. peligrosos, Valores del Sistema de ID (HMIS): No determinado
NFPA: Salud - 2 Flamabilidad - 0 Reactividad - 0 Protección Personal -



SECCION IV - INFORMACION FISICA

Densidad	1.00 a 1.15 grs/cm ³	Estado físico	Líquido
Solubilidad en Agua:	Completamente soluble en agua.	Color	Azul
Forma física	líquido cristalino	pH solución al 1%:	6-7
Olor	Característico	Peso molecular	No disponible
Punto de descomposición.	No aplica	Punto de Fusión:(°F)	>212°F

SECCION V - INFORMACION RELATIVA A FUEGO Y EXPLOSIONES

Peligros usuales de fuego y explosión: Material no flamable.

Medio de Extinción: Use agua pulverizada, polvo químico seco o espuma para combatir el fuego.
Use equipo de respiración autónoma, evite los vapores y humos, use niebla de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Procedimientos vs. Inflamación: No aplica

Punto de Inflamación: (°F) No disponible.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Octubre 2011
	Max Clear Plus	Ref.: 404053-P	Pag.: 2 de 4

SECCION VI - INFORMACION DE REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura y almacenaje.

Condiciones a evitar: Polimeros aniónicos.

Incompatibilidades: Polimeros aniónicos.

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono puede ser formado durante su combustión.

Peligros de Polimerización Ocurren _____ No ocurren X

SECCION VII - INFORMACION DE RIESGOS A LA SALUD

Inhalación: Ligeramente peligroso en caso de ser inhalado. Los efectos dependerán de las concentraciones y el tiempo de exposición. Puede causar irritación en las membranas mucosas y pulmones.

Contacto con la piel: Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel. Irritante. No produce sensibilidad en la piel.

Contacto con los ojos: Irritación leve. Los efectos pueden variar en función de la concentración de la solución, el tiempo de exposición y los primeros auxilios suministrados.

Ingestión: La ingestión no se considera la ruta primaria de exposición.

Daños agudos a la salud: No se tiene historial.

Daños crónicos a la salud: No se tiene historial.

Químico listado como carcinógeno o potencialmente carcinógeno por:

National Toxicology Prog.:	Si _____	No <u> x </u>
IARC Monographs:	Si _____	No <u> x </u>
O.S.H.A.	Si _____	No <u> x </u>

Procedimientos de emergencias o primeros auxilios:

Por principio de ruta de entrada. Vea los procedimientos adecuados en párrafos abajo.

Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Ruta de entrada:

Inhalación: Remueva al individuo expuesto al aire fresco. Si la persona no respira, de respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Busque atención médica.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Octubre 2011
	Max Clear Plus	Ref.: 404053-P	Pag.: 3 de 4

Piel: Lave el área expuesta con abundante agua. Repita el lavado. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

Ojos: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua o soluciones salinas, mínimo 15 minutos. Consulte a su médico, preferentemente un oftalmólogo para su evaluación, si persiste la irritación.

Ingestión: No induzca al vómito. Enjuague primero con abundante agua o leche. Tome lentamente de uno a dos vasos de agua o leche. En caso de que la persona este seminconciente, en coma o convulsione. No de a tomar ningún fluido por la boca. En caso de ingestión intencional de el producto busque asistencia médica inmediata.

NOTA AL MEDICO: Un probable daño a las mucosas pueden contraindicar el lavado gástrico.

SECCION VIII - PROCEDIMIENTOS EN DERRAMES O FUGAS

Contenga y absorba los derrames con materiales inertes. Recolecte todo el material absorbente en contenedores especiales. Evite que los enjuagues se vayan al alcantarillado o a cuerpos receptores.

SECCION IX - MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCIONES ESPECIALES

Protección respiratoria: Mascarilla de respiración.

Ventilación - No se requiere una ventilación especial.

Protección en los ojos: Se recomienda el uso de lentes de seguridad o goggles, o bien careta facial.

Vestimenta: Se recomienda el uso de bata u overol, zapatos de seguridad.

Guantes: Para el manejo del producto use guantes de hule.

Tipos de materiales de protección: Hule, plástico, PVC, fibra de vidrio, polietileno de baja densidad, entre otros

SECCION X - TRANSPORTACIONES Y MANEJO

Clase D.O.T. de peligrosidad No regulado

Grupo de embalaje: N/D

Requisitos de etiquetado: N/D

Número de identificación: N/D

Nombre apropiado de Embarque:

Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride]

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Octubre 2011
	Max Clear Plus	Ref.: 404053-P	Pag.: 4 de 4

SECCION XI - IMPACTO ECOLOGICO

Toxicidad para la pesca: El producto no debe de ser usado en peceras.

Biodegradación: El producto es biodegradable.

Persistencia: No es acumulable en el agua.

Bioconcentración: N/D

SECCION XII - PRECAUCIONES ESPECIALES

El producto debe manejarse con precaución evitando cualquier tipo de derrame.

Almacene de preferencia bajo techo, en un lugar fresco y ventilado.

errados cuando no se este usando el producto.

FDA Este producto NO es aprobado para uso y contacto con alimentos o ingestión directa.

TSCA Todos los componentes de este producto estan en la lista de inventario de la TSCA.

La información sobre esta Hoja de Datos de Seguridad del Material refleja la ultima información y datos que tenemos sobre riesgos, propiedades y manejo de este producto bajo las condiciones recomendadas de uso. Cualquier uso de este producto que no este descrito en esta hoja de seguridad es responsabilidad directa del usuario. Asi mismo no garantiza los resultados de este producto si su uso es diferente al que se indica conforme a su descripción química y el uso adecuado al propósito que fué referido en las indicaciones de uso. El usuario asume el riesgo al usarlo en forma contraria a sus indicaciones.

Elaborado por: J. G. Escobedo M.

