	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Clarificador	Ref.: 404042	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.

Usos del producto: Coagulante primario para agua de piscinas, aguas negras y residuales.

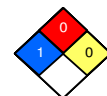
Fecha de revisión: 12 de agosto de 2011

SECCION II - COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre Comercial y Sinónimos: Clarificador
Nombre Químico y Sinónimos: Solución de clorhidróxido de aluminio.
Descripción Genérica: Hidroxiclorito de Aluminio pentahidratado
Fórmula: Mezcla

SECCION III - INFORMACION PARA IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Componentes Peligrosos:	# CAS	OSHA PEL/ 8 hrs.	TLV/ 8 hrs.
Clorhidróxido de aluminio	12042-91-0	No aplica	No aplica
Agua	7732-18-5	No aplica	No aplica



Mats. peligrosos, Valores del Sistema de ID (HMIS): Salud - 1 Flamabilidad - 0 Reactividad - 0 Protección Personal -0
NFPA: Salud - 1 Flamabilidad - 0 Reactividad - 0 Protección Personal -

SECCION IV - INFORMACION FISICA

Densidad	1.32 g/ml @ 25°C	Estado físico	Líquido
Solubilidad en Agua:	Soluble	Punto de descomposición.	No aplica
Forma física	liquido	pH solución al 1%:	3.5-4.5
Olor	Olor característico.	Peso molecular	No disponible
Color	Cristalino.	Punto de Fusión:(F°)	No aplica


SECCION V - INFORMACION RELATIVA A FUEGO Y EXPLOSIONES

Peligros usuales de fuego y explosión: Producto en solución acuosa, no flamable

Medio de Extinción: Producto no flamable.

Procedimientos vs. Inflamación: No aplica

Punto de Inflamación: (F°) No aplica

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Clarificador	Ref.: 404042	Pag.: 2 de 4

SECCION VI - INFORMACION DE REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo cualquier circunstancia de condiciones normales.

Condiciones a evitar: No determinados.

Incompatibilidades: No determinados

Productos peligrosos de descomposición: No existen

Peligros de Polimerización Ocurren _____ No ocurren X

SECCION VII - INFORMACION DE RIESGOS A LA SALUD

Inhalación: Ligera irritación, el producto no es un irritante fuerte.

Contacto con la piel: No afecta la piel, probablemente provoque una irritación muy ligera.

Contacto con los ojos: Irritante en los ojos, el grado de irritación es función de la concentración y el tiempo de contacto del producto con el ojo.

Ingestión: Disminuye la flora intestinal si es ingerido.

Daños agudos a la salud: No hay datos.


Daños crónicos a la salud: No hay datos.

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: Poco probable, no produce olores irritantes.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Clarificador	Ref.: 404042	Pag.: 3 de 4

Piel: Lavarse con abundante agua para eliminar el producto.

Ojos: Lavese los ojos en forma continua durante 15 minutos.

Ingestión: Dar a beber agua en abundancia para diluir el producto.

NOTA AL MEDICO: No existen

SECCION VIII - PROCEDIMIENTOS EN DERRAMES O FUGAS

Mantener alejadas a las personas no indispensables, aislar el área de peligro y controlar el acceso a la misma. Solo diluya el producto, ya que al derramarse provoca que el piso se ponga muy resbaloso. Lave el área perfectamente para eliminar esta condición.

SECCION IX - MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCIONES ESPECIALES

Protección respiratoria: No requier equipo especial.

Ventilación - Use solo zonas bien ventiladas.

Protección en los ojos: Lleve gafas protectoras resistentes a sustancias químicas. Instale una fuente par a el lavado de emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo.


Vestimenta: Utilice ropa de protección para reducir al mínimo el contacto con la piel.

Guantes: Use guantes de hule, no indispensable.

Tipos de materiales de protección: Hule de butilo, latex, cuero, caucho natural, neopreno, nitrilo, cloruro de polivinilo (PVC), Tyvek.

SECCION X - TRANSPORTACIONES Y MANEJO

Clase D.O.T. de peligrosidad:	N/D	Grupo de embalaje:	N/D
Requisitos de etiquetado:	N/D	Número de identificación:	N/D
Nombre apropiado de Embarque:	Clarificador para agua.		

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 2	Agosto 2011
	Clarificador	Ref.: 404042	Pag.: 4 de 4

SECCION XI - IMPACTO ECOLOGICO

Toxicidad para la pesca: No hay información.

Biodegradación: Este material es biodegradable.

Persistencia: Se considera que este material no persiste en el medio ambiente.

Bioconcentración: Se estima que este material no es bioacumulable.

SECCION XII - PRECAUCIONES ESPECIALES

No se requiere precauciones especiales para su manejo.

Esta información es ofrecida en buena fe como valores típicos y no como especificaciones del producto. Las recomendaciones industriales y de higiene y los procedimientos de seguridad fueron concebidos para aplicarse de manera general. De cualquier manera, cada usuario debe tomar éstas recomendaciones en su contexto específico según el uso darle al producto y determinar las apropiadas.

Elaborado por: J. G. Escobedo M.

