



Edison 1214 Nte. Col. Talleres, C.P.64480 Monterrey, N.L. México
Tel. (81)8333-5146 y 8347-0507 Fax: (81)8346-5583
En caso de emergencia llamar a Lada sin costo: 01-800-71-60483

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

FECHA DE REVISIÓN: OCT 2010

FECHA DE IMPRESIÓN: OCT 2010

01.- INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Producto: **CLEANER 4006**
Código: **4006**
Usos: LIMPIADOR DE SERPENTINES.

Familia Química: ACIDOS
Formula: MEZCLA

02.- INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre Químico	Núm CAS	% Peso	TLV
FLUORURO DE HIDROGENO	7664-39-3	> 20	3 PPM
ACIDO FOSFATIZANTE	7664-38-2	< 10	1 PPM

03.- DATOS FISICOS

Apariencia:	LIQUIDO	Densidad (gr/ml) a 25 °C:	1.14 +/- 0.05
Color:	ROSA	Punto de Ebullición °C:	105 +/- 5
Olor:	CARACTERISTICO.	Presión de Vapor mm Hg:	N.A.
Solubilidad en agua:	100 %	Densidad de Vapor aire=1:	N.A.
pH:	1 +/- 1	% Volátiles:	N.A.

04.- RIESGOS DE INCENDIO Y/O EXPLOSION

Punto de Flama (°C): N.A.
Límites de Flama: N.A.
Medios de Extinción: NINGUNO.
Procedimiento Especial en caso de incendio: USAR RESPIRADORES AUTONOMOS.
Riesgos inusuales de explosión u incendio: NINGUNO.
Códigos NFPA: **SALUD 3** **FUEGO 0** **REACTIVIDAD 0** CONDICIONES ESPECIALES C

05.- RIESGOS PARA LA SALUD

Rutas probables de exposición: OJOS, PIEL Y NARIZ.
Efectos a la Sobre-exposición: PUEDE CAUSAR QUEMADURAS SEVERAS EN LA MUCOSA OCULAR Y EN LA PIEL. E IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: SI USA LENTES DE CONTACTO RETÍRELOS. LAVE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MIN. CON LOS PARPADOS ABIERTOS, ENJUAGE CON UNA SLN AL 4% DE BICARBONATO DE SODIO. ACUDIR AL MEDICO.
Contacto con Piel: ENJUAGUE CON AGUA POR 15 MIN. SI EL PRODUCTO ENTRA EN CONTACTO CON LA ROPA, DESECHELA.
Inhalación: LLEVE A LA PERSONA A UN LUGAR VENTILADO Y HUMEDO. ACUDIR AL MEDICO.
Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO. SOLICITE ASISTENCIA MEDICA DE INMEDIATO.

06.- REACTIVIDAD

Estabilidad: ESTABLE

Incompatibilidad: AGENTES OXIDANTES FUERTES Y ALCALINOS.

Condiciones a evitar: CALOR EXTREMO.

Materiales a evitar: VIDRIO, MAT. CON SILICE, CARBONATOS Y CONCRETO.

Polimerización Peligrosa: NO OCURRIRÁ.

Productos de descomposición peligrosa: NINGUNO.

07.- PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

RECOJA EL PRODUCTO CON UN MATERIAL ABSORBENTE, NEUTRALIZE CON CARBONATO DE CALCIO (NO USE SOSA NI CARBONATO DE SODIO) Y COLOQUE LOS RESIDUOS EN UN TAMBOR DE PLASTICO PARA SU RECOLECCIÓN.

Disposición de desechos: DESPUES DE NEUTRALIZAR, DECANTE EL FLUIDO SOBRENADANTE DISPONGA DE LOS LODOS DE DESECHOS NEUTRALIZADOS DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

08.- INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

Respiratoria:	MASCARILLA CONTRA VAPORES.	Ojos:	LENTES DE SEGURIDAD
Ventilación:	LOCAL	Otro Equipo:	ESTACION LAVAOJOS, MANDIL
Guantes:	HULE, NEOPRENO.		REGADERA DE EMERGENCIA.

09.- PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones de Manejo y Almacenamiento:

MANTENER LOS CONTENEDORES CERRADOS CUANDO NO ESTEN EN USO. ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO, SECO Y BAJO TECHO.

Otras precauciones:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO REUSE EL CONTENEDOR VACIO PARA OTROS FINES.

Nota: N.A.: No aplica
N.D.: No disponible.

Toda declaración, información y datos proporcionados son considerados precisos y confiables, pero son presentados sin garantía o responsabilidad de ninguna clase, expresa o implícita de nuestra parte. No es intencional que el modo y condiciones de uso y manejo puedan incluir otras consideraciones adicionales. La información con respecto al apropiado programa de tratamiento de un accidente o uso incorrecto de este producto es propiamente del dominio del medico encargado del tratamiento.