


| | | | |
|--|---|-----------------|-------------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO | Revisión 3 | Noviembre 2011 |
| | Clean All | Ref.: 404065 | 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) 8153-00-20

Usos del producto: Sarricida, uso externo de la piscina, banquetas y mobiliario

Fecha de revisión: 12 de Noviembre de 2011

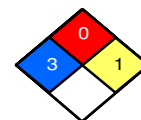
SECCION II - COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre Comercial y Sinónimos: Clean All
Nombre Químico y Sinónimos: Sarricida y desincrustante
Descripción Genérica: Limpiador concentrado sarricida para superficies de acero inoxidable y aluminio.
Fórmula: Mezcla de ácidos orgánicos.

SECCION III - INFORMACION PARA IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

| Componentes Peligrosos: | # CAS | PEL | TLV |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Cloruro de Hidrógeno | 7647-01-0 | No aplica | No aplica |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | No aplica | No aplica |
| Nonil-Fenol | 9016-45-9 | No aplica | No aplica |

Mats. peligrosos, Valores del Sistema de ID (HMIS): N/D



NFPA 704M: Salud - 3 Flamabilidad - 0 Reactividad - 1 Peligro especif. -

SECCION IV - INFORMACION FISICA

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Punto de ebullición: (F°) | No determinado | Gravedad Específica: | No aplica |
| Color: | Rojo | % Volatilidad: (Por volumen) | No aplica |
| Densidad de Vapor: (aire=1) | 1.078+/-0.02 | Grado de Evaporación: (Agua=1) | No aplica |
| Apariencia y Olor: | Líquido rojo/característico. | pH al 10% | 1.0 +/- 0.5 |
| Punto de Fusión:(F°) | No determinado | Solubilidad en Agua: | Completa |


SECCION V - INFORMACION RELATIVA A FUEGO Y EXPLOSIONES

Peligros usuales de fuego y explosión: Riesgo insignificante de fuego, mezcla en solución acuosa.

Medio de Extinción: CO₂, H₂O o químico seco o espuma de polímero para fuegos extendidos circundantes.

Procedimientos vs. Inflamación: En caso se presente en área circundante, debe portar aparatos de respiración personales aprobados por MSHA/NIOSH

Punto de Inflamación: (F°) No aplica

| | | | |
|--|---|-----------------|-------------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO | Revisión 3 | Noviembre 2011 |
| | Clean All | Ref.: 404065 | Pag.: 2 de 4 |

SECCION VI - INFORMACION DE REACTIVIDAD

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Reactividad: | Estable a temperaturas y presiones normales. | |
| Condiciones a evitar: | Contacto con oxidos de nitrogeno, oxidos sulfurosos, amoniaco y sus derivados. | |
| Incompatibilidades: | Alcalis fuertes, , flúor, materials orgánicos liberando calor. | |
| Productos peligrosos de descomposición: | Oxidoss sulfurosos, oxidoss de nitrogeno. Amoniaco y sus derivados. | |
| Peligros de Polimerización | Ocurren _____ | No ocurren <u> X </u> |

SECCION VII - INFORMACION DE RIESGOS A LA SALUD

| | |
|----------------------------|---|
| Inhalación: | Puede ser muy irritante a todo el tracto respiratorio, en concentraciones altas puede provocar irritación excesiva en los pulmones provocando neumontitis y edema pulmonar que es fatal. |
| Contacto con la piel: | El contacto prolongado con la piel puede provocar quemaduras con dolor severo, enrojecimiento, posible inchazón y destrucción de los tejidos. |
| Contacto con los ojos: | Es muy corrosivo e irritante, provocando ardor, lagrimeo y quemaduras. |
| Ingestión: | Puede provocar tos, dolor de garganta, diarrea, vómito. Pequeñas cantidades aspiradas durante la ingestión o con el vómito pueden causar daños pulmonares de ligeros a graves, que pueden llevar a la muerte. |
| Daños agudos a la salud: | Inflamación profunda del pulmón y edema pulmonar los cuales pueden ser fatales. |
| Daños crónicos a la salud: | N/D |

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: | Traslade a la victima a un área ventilada y que tenga aire fresco. Aplique respiración artificial en caso de que no esté respirando. Obtenga atención médica inmediata. |
|-------------|---|

| | | | |
|--|---|-----------------|-------------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO | Revisión 3 | Noviembre 2011 |
| | Clean All | Ref.: 404065 | Pag.: 3 de 4 |

Piel: Lave con abundante agua durante varios minutos dentro de un tiempo razonable, después de que el contacto ocurrió. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarse.

Ojos: Las personas con exposición potencial NO debe de usar lentes de contacto. Lave los ojos con grandes cantidades de agua, abra completamente los párpados para asegurar el enjuague completo y continuar enjuagando por lo menos 15 minutos más.

Ingestión: No provocar vómito. Proporcionar asistencia médica. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconciente.

NOTA AL MEDICO: No provoque vómito.

SECCION VIII - PROCEDIMIENTOS EN DERRAMES O FUGAS

Procedimiento y aplicación inmediata.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceites, etc.) lejos del material derramado.

Método de mitigación.

Derramene de líquidos pequeños: Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible,

Derrames grandes: Abrir un canal de desagüe mas adelante del derrame de liquido para desecharlo después.

SECCION IX - MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCIONES ESPECIALES

Protección respiratoria: Se requiere mascarilla de protección con cartuchos para gases ácidos, en exposición prolongada, una mascarilla facial completa.

Ventilación - Use solo zonas ventiladas.

Protección en los ojos: Lleve gafas protectoras resistentes a sustancias químicas. Instale una fuente para 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. En caso de posible contacto con el material seco utilice overoles desechables. Debe quitarse y lavar la vestimenta contaminada antes de usarla nuevamente.

Guantes: Use guantes de hule o plástico.

Tipos de materiales de protección: Hule de butilo, neopreno, cloruro de polivinilo (PVC).

SECCION X - TRANSPORTACIONES Y MANEJO

| | |
|---|---|
| Nombre D.O.T. de Embarque: | Líquidos corrosivos, NOS (complejo de cobre trietanolamina) |
| Clase D.O.T. de peligrosidad: | 8, PG III |
| Número de Identificación U.N. o N.A.: | N/D |
| No. De Guía D.O.T. de Respuesta a Emergencia: | N/D |

| | | | |
|--|---|-----------------|-------------------|
|  | HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO | Revisión 3 | Noviembre 2011 |
| | Clean All | Ref.: 404065 | Pag.: 4 de 4 |

SECCION XI - IMPACTO ECOLOGICO

| | |
|--------------------------|--|
| Toxicidad para la pesca: | Se considera material altamente tóxico para la vida acuática. |
| Biodegradación: | Este compuesto no tiene compuestos clorados por lo tanto no daña la capa de ozono. |
| Persistencia: | N/D |
| Bioconcentración: | N/D |

SECCION XII - PRECAUCIONES ESPECIALES

Manejo y Almacenamiento: almacene el producto en recipientes identificados y sellados, en un lugar fresco y seco, a una temperatura no mayor de 45°C, en áreas ventiladas y no expuesto al sol. Mientras no se use el producto, mantenga los recipientes bien sellados. No rehuse los tambores sin reacondicionarlos de acuerdo a las leyes federales locales o regionales.

Otras precauciones: Alguno de los materiales pueden arder, pero ninguno de ellos encienden facilmente, algunos de estos gases pueden encender materiales combustibles como madera, papel aceite, etc.

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 usoa darle al producto y determinar las apropiadas.

Elaborado por: J. G. Escobedo M.

