



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pagina: 1 de 5

Sección 1 - información Producto y Empresa

Nombre/s Comercial GEL DECAPANTE in-NOX	Clave	Presentación	Pza
	L02001	Tarro	1 Kg
	L02020	Cubeta	20 Kg
Manufacturado por: Decisiones Ambientales S.A. de C.V.			
Santa Margarita 4140 int 23-2 T. B	Versión:	2.0	Fecha impr.
Zapopan, Jal CP:45136	F. emision	16/10/2010	Ult. revisión
			15/05/2016
			07/08/2018

www.dambientales.com

Uso del Producto: Decapante de acero inoxidable

Sección 2 - identificación de peligro o peligros

Clasificación de la sustancia química CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 **Palabra de advertencia: PELIGRO**
 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Pictogramas



- P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P264 - Lavar mano o piel expuesta después del uso
- P270 - No comer, beber o fumar mientras se usa el producto
- P280. Usar guantes y lentes de seguridad.
- P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico para recibir las indicaciones que el caso requiere.
- P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
- P402 + P404 - Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
- P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F
- P501 - Eliminar el recipiente acorde a la normatividad vigente.
- Indicaciones de peligro H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H332 - Nocivo si se inhala

Sección 3 - composición / información sobre los componentes

Nombre Químico	% en Peso	C.A.S. Nº
Sal nitrada inorgánica	5-15%	7631-99-4
Bifluoruro de amonio	5-20%	1341-49-7
Oleum	1-15%	7664-93-9

Sección 4 - Primeros auxilios

Contacto con piel: Solo contacto directo causa irritación, se recomienda el uso de guantes.
Lavar con agua fresca hasta remover todo el producto.

Inhalación: Evite usar este producto en zonas mal ventiladas.
En caso de irritación o mareos lleve a la persona afectada afuera.



Sección 4 - Primeros auxilios; Cont...

2 de 5

Contacto con ojos:

Para prevenir accidentes se recomienda el uso de lentes de seguridad, en caso de accidente lave el ojo afectado con agua limpia por al menos 20 minutos y consiga atención medica.

Ingestión: No induzca vomito, enjuague la boca con agua y consiga atención medica.

Síntomas más importantes, tanto pronto como tardados:

Contacto directo con ojos causa irritación severa.

Periodos de contacto directo con piel causa irritación.

El uso del producto en zonas mal ventiladas causa mareos.

Indicaciones de atención medica inmediata o atención especial:

Tratar sintomáticamente a la persona afectada.

En caso de no mejorar consiga atención medica.

Aplicar medidas de apoyo generales y tratar síntomas.

Asegurarse que el personal medico esta informado de los materiales involucrados.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción recomendados

La mezcla en sí no es combustible o flamable, sólo el recipiente plástico podría quemarse

Medios de extinción no recomendados

Ninguno conocido

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Peligros atípicos: El arrastre provocado por vapor de agua es irritante de vías respiratorias

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido/ monóxido de carbono

Recomendación para bomberos:

Usar equipo de protección completa en emergencias con químicos, usar máscaras con oxígeno.

Manténgase a la gente alejada, aíslese el fuego y evite entrada de personal innecesario.

Apáguese el fuego desde una distancia segura, y evite usar chorro de agua directo.

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido por accidente

Precauciones para el personal, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Aislar el área, mantener personal innecesario y sin protección alejado.

No fumar durante la limpieza.

Limpiar con materiales absorbentes(arena, aserrín, arcilla, etc.)

Remover el material saturado y colocarlo en contenedores adecuados para almacenamiento para su posterior disposición final de acuerdo a la normatividad vigente.

Limpie el área con abundante agua hasta lavar todo el desengrasante derramado.

Precauciones ambientales:

Reporte fugas según se requiera siguiendo las regulaciones locales y federales.

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido por accidente

Métodos y materiales para contención y limpieza.

Usar materiales absorbentes, colectar todo el producto y deposite en contenedores adecuados.

Referencias a otra sección:

Véase la sección 8 para más información.



Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manejo seguro:

- Usar en áreas ventiladas, evite el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Lave sus manos con agua suficiente de ser necesario.
- No utilizar simultáneamente con otros limpiadores, especialmente de tipo ácidos.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades:

- Manténgase lejos de calor/ chispas/ flamas/ superficies calientes evite fumar cerca.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Evite almacenar cerca de ácidos fuertes, oxidantes y sustancias alcalinas.
- Mantenga la tapa correctamente cerrada.

Uso(s) específico: Limpieza de acero inoxidable.

La temperatura de almacenamiento deberá estar por debajo de los 50°C, en lo posible proteja de la luz solar.

Sección 8 - controles de exposición /proteccion personal

Parámetros de control:

Nombre del químico: MEZCLA Límites de exposición: Ninguno establecido

Control de exposición:

- Ventilación general adecuada debe ser usada. Provéase estación de lavado de ojos.
- El nivel de ventilación dependerá de las necesidades de uso.
- Si los límites de exposición no están establecidos, manténgase ventilación apropiada.

Protección respiratoria:

- Ninguna requerida en uso típico, sígase las recomendaciones anteriores para evitar accidentes.
- En caso de ventilación inadecuada, utilice equipo de respiración.

Protección para piel:

- Utilice guantes apropiados para químicos, un proveedor de guantes puede recomendar los adecuados para un limpiador ácido como éste.

Protección para ojos:

- El uso de spray causa contacto con los ojos, se recomiendan lentes de seguridad o cualquier medio de protección para ojos.

Otros: Sólo en casos de exposición corporal, utilizar ropa impermeable.

Sección 9 - propiedades físicas y químicas

Apariencia	Semisólido blanquecino	Límite superior de explosión	N/D.
Olor	Leve	Límite inferior de explosión	N/D.
Umbral olfativo	N/D.	Densidad	1.35 g/cm ³ .
Estado físico	Gel	PH (Concentrado)	0.5-1.0
Punto de ebullición	>100°C	Solubilidad	Soluble.
Punto de congelación	0°C.	Inflamabilidad	No.
Velocidad de evaporación	N/D.	Densidad relativa	1.35
Presión vapor	N/D.	Coefficiente de partición	n/a
Densidad de vapor	N/D.	(n-octanol/agua)	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

pagina: 4 de 5

Sección 9 - propiedades físicas y químicas; Cont...

Viscosidad	N/D.	Temperatura de descomposición	N/D.
Punto de inflamación	n/a	Peso Molecular	n/a
Temperatura de ignición espontanea	Ninguno.	Punto de inflamación	Ninguno.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química	Si	Condiciones:	Evite contacto con alcalis fuertes
Condiciones de Reactividad:	Ninguna		
Sustancias Incompatibles:	Alcalis		
Productos de Descomposición:	Durante la combustion puede emanar anhídridos nitrados y sulfúricos		
Descomposición Térmica:	En incineración		

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda por ingesta

Sustancia	No. CAS	DL ₅₀	Especie
Sal nitrada inorgánica	7631-99-4	1267 mg/kg	Rata
Bifluoruro de amonio	1341-49-7	no disp.	n/aplica
Oleum	7664-93-9	2140 mg/kg	Rata

Información sobre efectos toxicológicos.

Efecto por contacto con los ojos: Produce lesiones graves

Efectos crónicos por exposición prolongada:

Causa daños serios en la piel.

Límites de exposición (TLV/PEL): N/D

Teratogénico: No

Carcinogénico: No

Mutagenético: No hay información disponible

Toxicidad reproductiva: No se espera que este producto cause problemas reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad órgano- específica: Sin Clasificar

Corrosividad: Provoca quemadura química

Sensibilidad: Afecta la piel, ojos y la atomizacion del producto las vías respiratorias

Sección 12 - información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: un riesgo ambiental no puede ser excluido en caso de manejo o disposición inprofesional.

Persistencia/Degradabilidad: El agente gelificante es biodegradable

Bioacumulación: No disponible

Movilidad: No disponible

Otros efectos adversos: No disponible

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Se debe cumplir con las obligaciones locales y federales acorde a la normativa vigente.

Sección 14 - Información relativa al transporte

Transporte Terrestre (RID/ADR -GGVS/E Klasse)	Producto Cáustico
Transporte Marítimo (IMDG/GGVSee)	Producto Cáustico
Transporte Aéreo (IATA)	Producto Cáustico

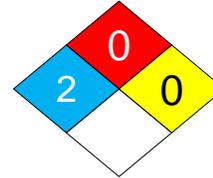


Sección 15 - Información sobre la reglamentación

México:

NOM-002-SCT/2011

Clasificado como peligroso.



Reglamentaciones federales de los EU

Este producto es un "químico peligroso" según lo marca OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Sección 16 - Otras informaciones

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto

Preparada en observancia de NOM-018-STPS-2015.

Revisada por el Depto de Investigacion y Desarrollo de
Decisiones Ambientales SA de CV el 07/08/2018