

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA
COMPAÑIA

NOMBRE EMPRESA: NODULO

Aspecto físico: masa pastosa, semi-fluída, tixotrópica.

Olor: leve

Producto combustible

SECCIÓN 2 - COMPONENTES PELIGROSOS

CAS Nº	Ingrediente	EEC/ELINCS	Peligros
22984-54-9	metylsilidyna trioxima	245-366-4	Xi
2224-33-1	vinylsilidina trioxima	18-747-8	Xi
64742-46-7	Destilado de petróleo medio hidrotratado (20%)	265-148-2	Xn
96-29-7	butano oxima (1%)	202496-6 EEC 2001/59/EG	Xn

SECCIÓN 3 - EFECTOS DE SOBRE-EXPOSICIÓN

Ojos: Moderada irritación en los ojos: síntomas y signos: enrojecimiento, ardor.

Piel: Moderada irritación, síntomas y signos: enrojecimiento, ardor, comezón.

Inhalación: Llevar a la persona al aire fresco, si los síntomas persisten consultar al médico.

Oral: Efectos gastrointestinales: síntomas y signos: dolor, vómitos, náusea, vómitos con sangre, heces con sangre.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Recibir atención médica

Piel: Limpiar el producto de ropas y zapatos. Lavar el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar al médico, llevando el envase o esta hoja de seguridad

Inhalación: Si los signos y síntomas aparecen, llevar a la persona al aire fresco. Si persistiesen los signos y síntomas, consultar al médico, .

Oral: No inducir el vómito. Llamar al médico inmediatamente, llevando el envase o esta hoja de seguridad.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA FUEGO

Temperatura de auto ignición: 427°C (ácido acético)

Límites de inflamabilidad en el aire: no determinada

Extintores: dióxido de carbono, polvo químico o espuma, rocío de agua. No usar hidrolavadora a presión.

Equipo de protección contra fuego: El equipo de protección total contra fuego debe incluir casco, aparato de respiración autónoma de presión positiva, máscara facial, pantalones contrafuego y protección especial para todas las áreas descubiertas de la cabeza, de acuerdo con lo establecido en las normas OSHA/MSHA

Peligro de fuego inusual: Desconocido

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y sílice durante la combustión. Durante la descomposición térmica del producto se liberan vapores tóxicos y muy inflamables.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS PARA EVITAR ACCIDENTES

Contenedores y limpieza: Áreas ventiladas. Mantener apagadas todas las fuentes de ignición. Evitar derrames. Los contenedores de residuos del producto y la limpieza de los materiales debe estar de acuerdo con las disposiciones legales. Los residuos deben desecharse de acuerdo a las normas vigentes. Debe proveerse a todo el personal del equipo protector descrito en la sección 5 y 8. Los derrames del producto deberán ser limpiados de acuerdo a las normas sobre medio ambiente

SECCIÓN 7 - MANIPULEO Y ALMACENAJE.

Manipuleo: Trabajar en áreas ventiladas. No respirar los vapores, no manejar el producto cerca de fuego, chispas, superficies calientes. Si se produce el contacto humedecer inmediatamente. No fumar en el área de trabajo. Producto combustible

Almacenaje: Mantener en envase cerrado, en ambiente fresco.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

Control de Ingeniería

Ventilación local: Recomendada

Ventilación general: Recomendada

Equipo de Protección Personal:

Ojos: Evitar el contacto con los ojos. Utilizar antiparras sin ventilación durante la aplicación del producto.

Piel: Evitar el contacto con la piel. Utilizar guantes apropiados para la manipulación del producto.

Inhalación: Evitar respirar los vapores del material. Utilizar protección respiratoria y trabajar en ambiente ventilado. Seleccione uno de los siguientes respiradores NIOSH aprobados basados en la concentración de contaminantes dispersos en el aire de acuerdo con las reglamentaciones OSHA: media máscara con respirador para vapores orgánicos, máscara completa con respirador para vapores orgánicos.

Lave sus manos antes y después de comer.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto físico:	<i>masa semi-fluída tixotrópica</i>
Color:	<i>negro, blanco</i>
Olor:	<i>leve</i>
Densidad:	<i>1.05g/cm³</i>
Viscosidad:	<i>no determinado</i>
Punto de congelamiento:	<i>no determinado</i>
Punto de ebullición:	<i>no determinado</i>
Presión de vapor:	<i>15 hPa (ácido acético)</i>
Flash point	<i>140°C (copa cerrada)</i>
Autoinflamabilidad	<i>435°C</i>
PH:	<i>no determinado</i>
Solubilidad en agua:	<i>insoluble</i>

Nota: Esta información no debe ser entendida como instrucción de preparación del producto.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable, evitar el contacto con oxidantes fuertes pues puede producir reacción química

Polimerización peligrosa: no ocurre

Componentes peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, dióxido de Carbono, sílice y óxido de nitrógeno, durante la combustión del producto.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los componentes de la formulación implica únicamente un muy bajo potencial toxicológico por vía dérmica u oral. Limitada evidencia de efectos cancerígenos.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es prácticamente insoluble en agua y fácilmente forma depósitos. No es rápidamente biodegradable. El producto es ligeramente bioacumulable. La parte no volátil es ligeramente soluble en agua y rápidamente forma depósito.

No libere el producto en el medio ambiente. Decante y purifique el agua del lavado antes de arrojarla al desagüe.

SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN SOBRE DESECHOS

Diluya el producto sin curar en un solvente inflamable e incinerarlo en sitio autorizado al efecto.

Trate de reciclar los envases vacíos y siga las disposiciones referentes a residuos.

EEC WASTE CODE: 08 04 02 RESIDUOS DE ADHESIVOS Y SOLVENTES LIBRE DE SOLVENTES HALOGENADOS-

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Este producto no es alcanzado por las reglamentaciones actuales para el transporte de sustancia peligrosas.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN SOBRE NORMAS

El producto descrito no es alcanzado por las normativas EC (EC67/ 548 para sustancias y EC 1999/45 para preparados químicos) en las versiones actuales a la fecha de la elaboración del presente documento.

Los componentes de la formulación figuran en el listado EINECS. Los polímeros por definición no figuran en el listado EINECS pero sí los monómeros correspondientes a los polímeros.

SECCIÓN 16 - OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta hoja de seguridad está basada en el mejor conocimiento que nuestra empresa posee sobre el producto al que se refiere y no constituye una garantía tácita ni explícita. La información contenida no corresponde a la especificación técnica del producto al que se refiere. Las recomendaciones sobre seguridad e higiene industrial aquí vertidas pueden ser de aplicación y uso general. De todos modos recomendamos al usuario evaluar estas recomendaciones en el contexto particular de uso y determinar si ellas son apropiadas.