

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto: 312050 - METALOX R

Usos pertinentes identificados: Fluido de corte sintético. Taladrina verde.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA)
C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain) - Tel. 902 12 14 11 - Fax. 902 12 14 19
oficina.ventas@sucitesa.com - www.sucitesa.com

Teléfono de emergencia: 902 12 14 11 (9:00 AM - 17:00 PM)
900 50 67 73

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la mezcla. Elementos de la etiqueta

Símbolo/s de peligro:



Toxico (T)



Peligroso para el medio ambiente (N)

Indicaciones de peligro (Frasas R):

R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (Frasas S):

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S24	Evítese el contacto con la piel
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta)

Otros peligros / indicaciones : No ingerir. USO PROFESIONAL. Contiene sodium nitrite. Contiene formaldehyde.

Observaciones:

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N°CAS	%	N°CE(Einecs/E lincs)	Pictogramas de peligro:	Indicaciones de peligro (Frasas R):
Formaldehído	50-00-0	0-1	200-001-8	T	R23/24/25,R35,R40,R43,
Nitrito de sodio	7632-00-0	>20	231-555-9	O, T, N	R25,R50,R8,

(*) Texto completo de las frases R: Consultar SECCION 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Consultas Instituto Nacional Toxicología: La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. (24 h.) 915 620 420

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Vía cutánea: Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Vía ocular: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Ingestión: En caso de ingestión: NO provoque el vómito. No administrar nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: La sobreexposición puede causar irritación, tos, dificultad respiratoria, mareos, dolor de cabeza, depresión del sistema nervioso central y narcosis.

Vía cutánea: El contacto repetido o prolongado puede causar irritación, dermatitis.
Vía ocular: Irritación, dolor, visión borrosa, posibles quemaduras.
Ingestión: Irritación del aparato digestivo, dolor abdomen, diarrea, vómitos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Generales: NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, Espuma, Agentes extintores secos.
Medios de extinción no apropiados: En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No combustible. Puede producir emanaciones tóxicas, corrosivas, irritantes y sofocantes en caso de incendio. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), etc.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Protecciones: Equipo de protección química (traje, guantes, protección ojos/cara, etc). Aparato respiratorio autónomo.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Evitar que los productos contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua. Los residuos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben gestionarse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Usar equipo protector adecuado. Consultar SECCION 8. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.
Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos y material de contención y de limpieza: Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. Consultar SECCION 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases entre 5 y 35°C en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Garantizar una rotación adecuada de los productos. Los más antiguos deben ser los primeros en consumirse. No superar los 30 meses de almacenamiento, plazo de caducidad estimado para productos almacenados en condiciones ambientales adecuadas.
Usos específicos finales: Consultar SECCION 1. Restringido a usos profesionales

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre químico	Valores límite de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
Formaldehído	No establecido	0,3 ppm-0,37 mg/m3
Nitrito de sodio	No establecido	No establecido

Controles de la exposición

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección cuando hay riesgo de salpicaduras.
Protección de la piel: Indumentaria adecuada
Protección de las manos: Guantes impermeables. Materiales recomendados: PVC, Caucho, Neopreno, Vitón.
Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
(La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente
Color: Ambar

Olor:	Característico
pH:	11+-1
Densidad:	1,23+-0,01
Viscosidad:	No aplicable
Solubilidad(es):	Soluble
Punto de inflamación:	--



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad - Estabilidad química:	No existe riesgo de reacción química. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas - Materiales incompatibles:	No hay riesgo de polimerización. Incompatibilidades: No presenta riesgos específicos a destacar.
Condiciones que deben evitarse:	Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.
Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones normales no existe riesgo de descomposición química. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	DL50/oral/rat: 85-180 mg/kg; CL50/inhal/rat/4h: 5,5 mg/l; (Nitrito sódico)
Irritación:	Puede causar irritación en los ojos.
Corrosividad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Sensibilización:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad por dosis repetidas:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros efectos adversos:	Efectos tóxicos ligados principalmente a las propiedades del ácido fluorhídrico nitrito sódico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Potencialmente peligroso para el medio ambiente, especialmente para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
Potencial de bioacumulación:	No disponible.
Movilidad en el suelo:	No disponible.
Otros efectos adversos:	No disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:	No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente. Evítese su contacto con el medio acuático.
---	---

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	3082
Designación oficial de transporte:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase(s) de peligro para el transporte:	9
Etiqueta:	Materias y objetos peligrosos
<u>Carretera - ADR</u>	
Grupo de embalaje ADR:	III
Exenciones por formato ADR:	5 lt por envase interior / 30 kg por bulto
<u>Marítimo - IMDG</u>	
Grupo de segregación IMDG:	No aplicable
<u>Aéreo - ICAO/IATA</u>	
Otros:	---
<u>Peligros para el medio ambiente:</u>	
Consultar SECCION 2	

Precauciones particulares para los usuarios:

Consultar SECCION 8

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa detergentes:	No aplicable
Contenido según REGLAMENTO (CE) N°648/2004 sobre detergentes:	No aplicable.
Normativa biocidas:	No aplicable
Normativa cosméticos:	No aplicable
Normativa aerosoles:	No aplicable
Registros Sanitarios:	

Evaluación de la seguridad química:

No disponible

Iconos uso seguro:

A.I.S.E.	
	Manténgase fuera del alcance de los niños
	Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.
	Las personas con piel sensible o dañada han de evitar el contacto prolongado con el producto.
	No ingerir. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases R asociadas a los componentes indicados en la SECCION 3

- R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
- R35 - Provoca quemaduras graves
- R40 - Posibles efectos cancerígenos
- R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- R25 - Tóxico por ingestión
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- R8 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

Siempre será responsabilidad del usuario la adopción de las medidas oportunas con respecto a la protección de la salud, la seguridad en el trabajo y la protección del medio ambiente, asegurándose de que los medios, las instalaciones, el personal implicado y los servicios son los apropiados para el almacenamiento, manejo y empleo del producto, y de que se cumplan siempre las exigencias establecidas por la legislación vigente.

La información contenida en el presente documento está basada en los conocimientos actuales y en la legislación aplicable de la CE, en tanto que las condiciones de utilización por los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se indican en el Epígrafe 1 de este documento. Los usuarios deberán asegurarse de la idoneidad del producto para los fines propuestos en la ficha y para las condiciones específicas de empleo, incluso mediante ensayos previos, si ello fuera necesario. En consecuencia, Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. declina toda responsabilidad derivada del empleo inadecuado del producto.

El Departamento Técnico de Suministros Científicos Técnicos, S.A.U., atenderá cualquier consulta técnica de los usuarios.

La versión vigente de este documento está disponible únicamente en la página web www.sucitesa.com. Para evitar la distribución de versiones obsoletas, recomendamos no guardar copias o comprobar previamente que el documento no ha sido modificado.