

Fecha: 01/01/2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD VINILOS BASE AGUA

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Compañía que desarrolló la Hoja de Seguridad: **PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH LTDA**

Teléfono: (PBX) 4483373 FAX 4483373 ext102

Dirección: Cra 50 No. 96 A Sur-98- Municipio de la Estrella (Antioquia)- Colombia

Teléfono en caso de emergencia: Si la consulta representa una urgencia, comunicarse a la línea salvavidas 300 303 8000. Para realizar consultas acerca de: toxicología ingresar los datos en el formulario del CIEMTO: <https://ciemto.medicinaudea.co/contacto>.

Nombre de los Producto: SUPRACRIL T-1, INTERACRIL T-2, ECOPIINT T2 , SUPRAKOR: Fachada

Sinónimos: Pintura Vinil acrílica

Fórmula: Dispersión vinil acrílica

Número UN: 1263

Compañía que desarrolló la Hoja de Seguridad: PINTURAS Y SOLVENTES SUPRATECH LTDA

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Uso: Tiene su aplicación en la protección y decoración de superficies interiores y exteriores ya sean fachadas, patios revocados en bloque a la vista o ladrillo normal. Se usa también en tejas de asbesto - cemento y para repinte sobre pinturas vinílicas y esmaltes previo acondicionamiento de la superficie. Tiene resistencia a los hongos, algas y excelente solidez a la luz.

COMPONENTES Componente CAS TWA STEL % Dispersión acuosa de polímero vinil acrílico con cargas (ninguno de sus componentes están clasificados como peligrosos).

COMPONENTE	CAS	CONCENTRACIÓN (%)
Resina acrílica	No Disponible	20
Carbonato de calcio	1317-65-3	15-25
Dióxido de titanio	13463-67-7	10-20
Agua	7789-20-0	21
Coalescente	25265-77-4	01

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Acuático agudo. 3: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H402

Acuático crónico. 3: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412



Palabra de advertencia: Atención

FRASES DE ADVERTENCIA Ó FRASES H

H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA- FRASES P

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

. P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Ext. Lavar la boca con abundante agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
- **Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica especializada.
- Nota para los médicos:
- Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

-Punto de inflamación (°C): ND

-Temperatura de auto ignición (°C): ND

-Límites de inflamabilidad (%V/V): ND

-**Peligros de incendio y/o explosión:** No combustible, ni inflamable. El envase metálico al ser sometido a un sobrecalentamiento sobre 90° C, su contenido puede ocasionar sobrepresión interior originando una explosión de vapores.

-Medios de extinción: Si el producto es sometido al fuego o calor intenso, aplicar agua en forma de rocío para refrigerar. Productos de la combustión: ND

-Precauciones para evitar incendio y/o explosión: No utilizar el producto cerca de un fuego, una superficie caliente .Si el envase es sometido a un fuego o llama, puede ocasionar sobrepresión del mismo, por liberación de vapores.(explosión de vapores.)

-Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección respiratoria, los contenedores y demás instalaciones enfriaron agua en forma de rocío aplicándola desde una distancia segura.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individual Procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección personal. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Medidas de protección del medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes. Métodos de limpieza Recoger con material absorbente (p. ej. arena, aserrín, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer ubicación de equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad. Lejos de fuentes de calor e ignición. Rotular los recipientes adecuadamente. El arrume para para cuñetes debe ser de 3 tendidos, para baldes 4 tendidos, para 1/32 de 7 tendidos, para galones de 4 tendidos y para cuartos de 6 tendidos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración	Identificación
CAS:13463-67-7	dióxido de titanio	TLV-TWA	10 mg/m ³
		TLV-STEL	

Controles de ingeniería:

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección de los ojos y rostro: Utilizar monogafa selle hermético protectoras contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos. Para salpicadura en la vista acudir a atención médica.

Protección de piel: Usar guantes protectores y vestimenta limpia para cubrir el cuerpo. Igualmente se recomienda en trabajos de aplicación de pinturas hacer uso del casco de seguridad. Utilizar guantes de pvc y de ser posible delantal plástico.

Protección respiratoria: Respirador con filtro para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.

Protección en caso de emergencia: Mono gafa de selle hermético, guante de caucho o pvc, calzado de seguridad, delantal plástico.

- VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS: El uso adecuado del producto incluye, elementos de protección personal para ojos, manos, cuerpo, además de protección respiratoria tipo mascarilla. Usándolo adecuadamente no produce ningún peligro.

- PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección contra riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química

- Protección ocular y facial

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección respiratoria: Equipo de protección personal. Mascarilla con filtro	Mascarilla auto filtrante para gases y vapores	NOMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1584, NTC 1589, NTC 3851 y NTC 1728. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la mascarilla o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.
 Protección de los ojos: equipo de protección personal gafas de seguridad	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1825, NTC 1826 y ANSI Z87.1. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

- Protección corporal

Pictograma	EPP	Observaciones
 Utilizar traje protector para químicos.	Ropa de trabajo	NORMATIVIDAD APLICABLE: EN ISO 13688. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química.

	Calzado de trabajo antideslizamiento	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.
---	--------------------------------------	---

- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 <p>Ducha de emergencia</p>	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	lavajos 	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia, olor y estado físico: Líquido soluble en agua

Gravedad Específica (Agua=1): 4.90 – 5.00

Punto de Ebullición (°C): NA

Punto de Fusión (°C): NA

Viscosidad (Krebs): 100 - 125

pH: 8.00 – 10.00

Solubilidad: Soluble en agua

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición. Consuma en su totalidad después de disolver en el agua..

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Precaución	No aplicable

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

Incompatibilidad con otros materiales: NA

Productos de descomposición peligrosos: NA

Polimerización peligrosa: NA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel: Puede causar irritación

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Inhalación: Puede causar irritación

Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud

Efectos peligrosos para la salud: En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición: A- Ingestión (efecto agudo): - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3 de la FDS. - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS. B- Inhalación (efecto agudo): - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS. - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS. C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo): - Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3 de la FDS. - Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS. D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3 de la FDS. IARC: Nafta de petróleo, solvente refinado. (3); Talco (3); Acetato de vinilo (2B) - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. Para más información ver sección 3 de la FDS. -

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.

- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3 de la FDS.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3 de la FDS.

- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

Información adicional: No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Concentración		Género
Dióxido de Titanio CAS:13463-67-7	CL50 oral	O > 240 mg/L (96 h)	Rata
	CE50 cutánea	I > 6.82 (Rata, 4 hrs)	
	ETA CL50 inhalación	No relevante > 5 mg/l	Rata
Caolín calcinado CAS 471-34-1	CL50 oral	O > 4,300 mg/kg	Rata
	CE50 cutánea	I > 8.2 mg/kg	Rata

	CE50 inhalación	86 mg/L (192 h)	
--	-----------------	-----------------	--

- Carcinogénica No hay datos disponibles
- Mutagénica No hay datos disponibles
- Teratogénica No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Indicaciones adicionales No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración		Especie	Género
Dióxido de Titanio CAS:13463-67-7	CL50	No determinado	(Oncorhynchus mykiss (trucha irisada))	Pez
	CE50	No determinado (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No determinado (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Caolín calcinado CAS 471-34-1	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	(Oncorhynchus mykiss (trucha irisada))	Pez
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Toxicidad a largo plazo:

Identificación	Concentración		Especie	Género
Dióxido de Titanio CAS:13463-67-7	CL50	No determinado (96 h)	(Oncorhynchus mykiss (trucha irisada))	Pez

Caolín calcinado CAS 471-34-1	CE50	No determinado (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No determinado (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	(Oncorhynchus mykiss (trucha irisada))	Pez
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Ecotoxicidad: La arcilla de caolín calcinado y la sílice cristalina no son eco tóxicas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	DBO5	DQO	Concentración	Periodo
Dióxido de Titanio CAS:13463-67-7	No determinado	No determinado	100 mg/L	28 días
	No determinado	No determinado	0%	
	No determinado	No determinado		
Caolín calcinado CAS 471-34-1	No relevante	No relevante	100 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	0%	
	No relevante	No relevante		

12.3 Potencial de bioacumulación

Identificación	Especie	Género
Dióxido de Titanio	BCF	64

CAS:13463-67-7	Log POW	2,68
	Potencial	Moderado
Caolín calcinado CAS 471-34-1	no es bioacumulativa. Bajo	

12.4 Movilidad en el suelo

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
	Dióxido de Titanio CAS:13463-67-7	Koc	No relevante	Henry
Conclusión		No relevante	Suelo seco	No relevante
Tensión superficial		No determinado	Suelo húmedo	No relevante
Caolín calcinado CAS 471-34-1	no tiene movilidad en el suelo. No relevante		Henry	524.86 Pa·m ³ /mol
			Suelo seco	Si
			Suelo húmedo	Si

Otros efectos adversos AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos, pero contiene metales como titanio y aluminio

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Producto Recomendaciones Eliminar, observando las normas locales en vigor. Producto curado, completamente endurecido, puede ser desechado como escombros. Envases/embalajes: Recomendaciones Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección

del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Producto curado, completamente endurecido, puede ser desechado como escombros. Empaquetado: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

UN: 1263

Salud = 1 Inflamabilidad = 0 Reactividad = 0 Especifico= ninguno

No catalogada como mercancía peligrosa

ADR/RID Información complementaria Mercancía no peligrosa IMO/IMDG Contamina. Marino: no Información complementaria Mercancía no peligrosa IATA/ICAO Información complementaria Mercancía no peligrosa

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Cumplir con el decreto 1609 de 2002, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera, y nacionales existentes para el manejo de disolventes deben ser observados y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

decreto 1496 del 06 de agosto de 2018. **Sistema Globalmente Armonizado** de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos – SGA.

Resolución 0312 de 2019 - Nuevos Estándares Mínimos del SG-SST.CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas. Decreto 1079 de 2015 - decreto único reglamentario del sector transporte NTC1692 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado

NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración

Decreto número 4741 de 2005Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado

Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Definición de abreviaturas:

CAS: chemical abstract number NA: no aplica **ND**: no disponible ONU: organización de naciones unidas
ADR: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera RID: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril IMO: organización marítima internacional IATA: asociación internacional de transporte aéreo ICAO: organización internacional de aviación civil

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2: H402: Nocivo para los organismos acuáticos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3: Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3 SGA: Acuático agudo. 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Acuático crónico. 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer. Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves. Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables. Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos. Repr. 1B: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Repr. 2: H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Sens. Cut. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. STOT única 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Tox. Agud. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión. Tox. Agud. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.