

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Heptametiltrisiloxano Polieter modificado
Sinónimos: Humexil 208
CAS#: -

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos
(1636) Buenos Aires
Teléfono: (54 11) 4711-1769

Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

Sección 2- Identificación del peligro o peligros

Clasificación de riesgos

Toxicidad aguda, Oral. Cat. 4 H302
Toxicidad aguda, Inhalación. Cat. 4 H332
Toxicidad aguda, Cutáneo. Cat. 5 H313

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

Otros peligros

Ninguno

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes**Heptametiltrisiloxano polieter modificado**

CAS: 67674-67-3
Fórmula química: $C_{10}H_{28}O_3Si_3.(C_2H_4O)_x$
Peso molecular: -
Contenido (w/w): 80 – 85 %
Clasificación: H302, H332

Alil éter de polioxietileno

CAS: 27274-31-3
Fórmula química: $C_3H_5O.(C_2H_4O)_x.H$
Peso molecular: -
Contenido (w/w): 15 – 20 %
Clasificación: H313

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

Sección 4- Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Si el aerosol es inhalado, remover al individuo al aire fresco. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Obtener atención médica de inmediato.

Ingestión: No inducir el vómito y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos enjuáguelos con abundante agua y buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe un antídoto específico.

Sección 5- Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, pulverización de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En el evento del fuego pueden ser liberados: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es resbaladizo cuando se derrama, limpiar inmediatamente. Usar equipo protector para prevenir daños en los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

No descargar en la tierra. Recoger el producto con material absorbente (ej. arena, fijador universal, etc). Juntar, sellar y etiquetar apropiadamente los contenedores para enajenaciones. Eliminar según regulaciones locales y de estado. Para derrames menores, limpiar con abundante agua.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección corporal: Indumentaria impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares

gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido incoloro a color ámbar
Olor:	A poliéter
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	118 °C
Tasa de evaporación:	< 1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	< 1.33 hPa a 20 °C
Densidad de vapor:	> 1 g/cm ³ (Aire = 1)
Densidad relativa:	1.01 – 1.03 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	30 – 45 mPa.s a 25 °C
Información adicional:	Tensión superficial: < 20.5 mN/m Punto de turbidez: < 10 °C

Sección 10- Estabilidad y reactividad**Reactividad**

No es reactivo por sí solo, pero si sus gases.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Humedad, calor, llamas y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo Óxidos de carbono, Óxidos de silicio y Formaldehído. El monóxido de carbono es muy tóxico por inhalación. El dióxido de carbono, en concentraciones suficientes, puede comportarse como un gas asfixiante.

Sección 11- Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda: DL50 Oral – rata – > 2000 mg/kg
DL50 Cutáneo – rata – > 4000 mg/kg
CL50 Inhalatorio – rata – 2 mg/dm³
CL50 Inhalatorio – rata – > 11.78 mg/dm³ (solución acuosa 5%)

Corrosión o irritación cutánea: Efecto irritante leve, no requiere rótulo, método OECD 404.

Descripción de los síntomas

Inhalación: Los vapores estáticos a temperatura ambiente no son dañinos. La inhalación del aerosol del material puro en un espacio confinado puede ocasionar dificultades respiratorias.

Ingestión: No hay información disponible sobre los daños que pueda causar.

Contacto con la piel: El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente. El contacto prolongado o repetido puede resultar en: una irritación menor, se puede poner roja la zona, hincharse o hasta irritarse.

Contacto con los ojos: Las salpicaduras líquidas pueden causar malestar. Causando los siguientes efectos: dolor, parpadeo en exceso, producción de lágrimas, enrojecimiento excesivo de la conjuntiva, hinchazón de la misma y lesiones leves en la córnea. La exposición prolongada al vapor o el aerosol también puede causar malestar.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Puede ser ligeramente tóxico, basado en estudios animales. Dañino por inhalación y al contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos: Daño en el tracto respiratorio, lesión en los ojos, lesiones en las fosas nasales y puede lesionar el sistema sanguíneo. Además puede causar lesión en el hígado, en la tiroides, riñón, en el torrente sanguíneo y en los aparatos reproductivos, tanto femeninos como masculinos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Información adicional

Sin datos disponibles.

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – Mola mola (Pez luna) - 15 mg/l - 96 h
Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 177 mg/l - 48 h

Persistencia y degradabilidad

No se degrada con facilidad.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

Otros efectos adversos

Es tóxico para los organismos acuáticos, pudiendo causar efectos adversos a largo tiempo en el medio acuático.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envase: Eliminar como producto no usado.

Sección 14- Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa
IMDG: Mercancía no peligrosa
IATA: Mercancía no peligrosa

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Grupo embalaje

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: - IMDG Contaminante marino: - IATA: -

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

Sección 15- Información sobre la reglamentación

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3

H302+ H332: Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

H313:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H412:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2	
P273:	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310:	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P305+ P351+ P338:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331:	NO provocar el vómito

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100 - Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103 - Policía Atención y emergencias 24 hs 911 - Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106 - SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107
BUENOS AIRES	- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cervíño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas) - Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
CÓRDOBA	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
ROSARIO	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
SANTA FE	- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)

Institutos del quemado.



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HUMEXIL 208

BUENOS AIRES - Hospital del Quemado
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal
(011) 4923-3022 / 5

CÓRDOBA - Instituto del Quemado Hospital de Córdoba
Av. Patria 656 - Córdoba
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente
- Número de teléfono de donde llama
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)

A large, faded version of the SOLKEM logo watermark, consisting of the stylized flame/drop symbol and the word "SOLKEM" in a large, light blue font.