

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

1.1	Identificador del producto Nombre del Producto	Gagekote #5 Part A
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Uso Identificado Usos Desaconsejados	Epoxi / uretano Curativo Todos menos los indicados arriba
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Identificación de la Empresa Teléfono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Reino Unido +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Teléfono de emergencia N°. Teléfono de Emergencia Idiomas hablados	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas) Todas las lenguas oficiales europeas.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
2.1.1	Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE. 3; H335 Carc. 1A; H350 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Elementos de la etiqueta Nombre del Producto Contenidos: Pictogramas de Peligro	Gagekote #5 Part A 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced Propane y Quartz
	Palabras de Advertencia	PELIGRO
	Indicaciones de Peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H350: Puede provocar cáncer. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P260: No respirar los vapores.
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias No aplicable

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced Propane	70 - 75	68611-50-7	691-651-5	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
Talc*	20 - 25	14807-96-6	238-887-9	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	No clasificado
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	3 - 5	90-72-2	202-013-9	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
Quartz (Silica, respirable Crystalline)*	<0.2	14808-60-7	238-878-4	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16. *Sustancia con un límite de exposición nacional

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aieder

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. Practicar respiración artificial si es necesario (no emplear el método boca a boca). Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Aplicar la respiración artificial si ha cesado la respiración o hay síntomas de ello. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Después del contacto con

Contacto con los Ojos	<p>la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si la irritación (rojeces, erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Irrigar con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Puede ser necesario el tratamiento con un oftalmólogo debido a posibles quemaduras en los ojos con sosa cáustica.</p>
Ingestión	<p>Enjuagar la boca con agua (no tragar). NO provocar el vómito. Si el paciente vomita, posicionarlo de costado. No proporcione leche ni bebidas alcohólicas. Nunca introducir nada por la boca de una persona inconsciente. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.</p>
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	<p>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar cáncer.</p>
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	<p>Tratar sintomáticamente. El comienzo de los efectos tóxicos puede verse retrasado horas; mantener a la persona afectada bajo observación médica.</p>
Información para el Médico:	<p>EN CASO DE INHALACIÓN: Las dificultades respiratorias pueden aparecer con varias horas de retraso.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Puede ser necesario el tratamiento con un oftalmólogo debido a posibles quemaduras en los ojos con sosa cáustica.</p>

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción	<p>Medios de Extinción Apropiados</p> <p>Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.</p>
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	<p>Medios de extinción no apropiados</p> <p>No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.</p> <p>No inflamable. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Productos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno y Puede formarse amoníaco. En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos.</p>
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	<p>Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.</p>

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurar que los operarios están entrenados para minimizar las exposiciones. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto.</p>
Grandes derrames:	<p>Evacuar la zona y situar el personal en dirección contra el viento. Solo personal entrenado y adecuadamente protegidas deben participar en las operaciones de limpieza.</p>
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	<p>Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.</p>
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	<p>Contener los mismos con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlo a un recipiente para su eliminación o recuperación.</p>
Pequeños derrames:	<p>Dejar que pequeños derrames se evaporen, siempre que exista suficiente ventilación.</p>
Grandes derrames:	<p>Solo personal entrenado y adecuadamente protegidas deben participar en las</p>

6.4 Referencia a otras secciones operaciones de limpieza.
Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura Asegurarse de que los técnicos disponen de la formación para minimizar riesgos. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Mantenga una buena higiene industrial. Lavarse bien las manos después de la manipulación. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Proteger de la luz solar directa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Conservar únicamente en el recipiente original. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. Temperatura de almacenamiento Almacenar a temperatura ambiente. Materiales incompatibles Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos y bases. Ácidos orgánicos (v.g., ácido acético, ácido cítrico), Ácidos minerales. Hipoclorito de sodio

7.3 Usos específicos finales Ver Sección: 1.2

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Talc	14807-96-6	-	2	-	-	LEP (INSHT), Aerosol respirable
Quartz (Silica, respirable Crystalline)	14808-60-7	-	0.1	-	-	LEP (INSHT), Fracción de Masa Respirable

Fuente: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

8.1.2 Valor límite biológico No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL No establecido.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI) Mantenga una buena higiene industrial. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. EN CASO DE exposición: Lavar inmediatamente con agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel



Protección de las manos:

Usar guantes impermeables (EN374). Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de impregnación conforme a EN 374 Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Materiales adecuados: Caucho butilo, Caucho nitrilo, Neopreno.

Proteção do corpo:

Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

Peligros térmicos

No aplicable

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Rojo Líquido
Olor	Olor a mercaptano
Umbral olfativo	No establecido
pH	No establecido
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido
Punto de inflamación	200 °C [Closed cup/Copa cerrada]
Tasa de Evaporación (Agua = 1)	No establecido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No establecido
Solubilidad(es)	Parcialmente soluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No establecido
Temperatura de auto-inflamación	No establecido
Temperatura de descomposición	No establecido
Viscosidad	Viscosidad moderada
Propiedades explosivas	No establecido
Propiedades comburentes	No establecido

9.2 Información adicional

Ninguno/a conocido/a

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Estable en condiciones normales. Polimerización peligrosa no ocurrirá.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos y bases. Ácidos orgánicos (v.g., ácido acético, ácido cítrico), Ácidos minerales. Hipoclorito de sodio
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Productos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno y Puede formarse amoníaco. En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos.

Revisión: 3.0 Fecha: 03 Octubre 2016

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</p> <p>Toxicidad Aguda - Ingestión</p> <p>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:</p> <p>Toxicidad Aguda - Inhalación</p> <p>Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas</p> <p>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Lesiones o irritación ocular graves 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Sensibilización respiratoria o cutánea 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Mutagenicidad en células germinales</p> <p>Carcinogenicidad Quartz (Silica, respirable Crystalline):</p> <p>Toxicidad para la reproducción</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única Quartz (Silica, respirable Crystalline): Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Quartz (Silica, respirable Crystalline):</p> <p>Peligro de aspiración</p>	<p>Todos los datos de las pruebas tomadas de los registros existentes de la ECHA para las sustancias mencionadas.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.</p> <p>LD50 (oral) mg/kg: 1916 – 2455 (OECD 401)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >20.0 mg/l.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.</p> <p>Skin Corr. 1C; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Resultado de la prueba: Corrosivo (OECD 404)</p> <p>Eye Dam. 1; Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Resultado de la prueba: Corrosivo (CPSC guidelines in CFR 16)</p> <p>Skin Sens. 1B; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Resultado de la prueba: Piel Sensibilización (cobayo) - positivo (OECD 406)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Carc. 1A; Puede causar cáncer.</p> <p>Clasificación IARC: Grupo 1.</p> <p>NTP Informe sobre carcinógenos</p> <p>Se sospecha que causa cáncer por inhalación. (Checkoway et al., 1993)(Rice et al., 2001)(Rafnsson V et al, 1997)</p> <p>Ruta de exposición: Inhalación pulmonar</p> <p>Causa irritación. Inflamación. Que conduce a la silicosis y, finalmente, la formación de tumores. (SIAM 32, 19-21 April 2011)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>STOT SE 3; Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Irrita las vías respiratorias. (IARC (1997) y SITTIG (4th, 2002))</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>La exposición prolongada y/o masiva a sílice cristalina fracción fina que contiene polvo puede causar silicosis, una fibrosis nodular pulmonar causada por la deposición en los pulmones de partículas finas respirables de sílice cristalina. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p>
<p>11.2 Información adicional</p>	<p>Ninguno/a conocido/a.</p>

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>12.1 Toxicidad</p> <p>Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced Propane:</p>	<p>Aquatic Chronic 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Estimado Mezcla CL50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Pez)</p> <p>CE50 10 mg/l (48hr (Daphnia magna)) (Rohm and Haas, 1994)</p>
<p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p>	<p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p>
<p>12.3 Potencial de bioacumulación</p>	<p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p>

12.4	Movilidad en el suelo	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. Parcialmente soluble en agua.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	Otros efectos adversos	Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgoEnviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación.
13.2	Información adicional	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Número ONU UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte 8	8	8
14.4	Grupo de embalaje III	III	III
14.5	Peligros para el medio ambiente No clasificado	No clasificado / No clasificado como un Contaminante Marino.	No clasificado
14.6	Precauciones particulares para los usuarios Ver Sección: 2		
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No aplicable		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1	Regulaciones del EU Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	No restringido
15.1.2	Regulaciones nacionales Monografías IARC	Clasificación IARC: Grupo 1.
15.2	Evaluación de la seguridad química	No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1 – 16

Referencias:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (N°. CAS 90-72-2). el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced Propane (N°. CAS 68611-50-7), Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica (N°. CAS 68909-20-6) y Quartz (N°. CAS 14808-60-7).

Referencia de literatura:

1. Checkoway, H., Heyer, N.J., Demers, P.A. & Breslow, N.E. (1993) Mortality among workers in the diatomaceous earth industry. Br. 1. ind. Med., 50, 586-597
2. Rice, F.L., Park, R., Stayner, L., Smith, R., Gilbert, S., and Checkoway, H. 2001. Crystalline silica exposure and lung cancer mortality in diatomaceous earth industry workers: a quantitative risk assessment. Occup Environ Med, 58(1):38-45.
3. Rafnsson V & Gunnarsdottir H, 1997, Lung cancer incidence among an Icelandic cohort exposed to diatomaceous earth and cristobalite., Scand J Work Environ Health, 23: 187 – 192. PMID:9243728.
4. INITIAL TARGETED ASSESSMENT PROFILE (Human Health), SIAM 32, 19-21 April 2011, OECD

5. Silica, Some Silicates, Coal Dust and para-Aramid Fibrils, IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS, Volume 68 (1997)
6. 13th Report on Carcinogens, National Toxicology Program, 2014
7. Ziskind M, Jones RN, Weill H, 1976, Silicosis. American review of respiratory disease, 113:643–665.
8. Richard P Pohanish; Marshall Sittig, 2002, Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens, Norwich, N.Y., U.S.A. : Noyes Publications, ©2002.
9. Rohm & Haas, 1994, INITIAL SUBMISSION: CERTIFICATE OF AQUATIC TOXICITY TEST RESULTS FOR LP-3 LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER IN DAPHNIA MAGNA, WITH COVER LETTER DATED 04/12/01

Clasificación de la UE: Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con Reglamento de la CE (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1C; H314	Cálculo del umbral
Eye Dam. 1; H318	Cálculo del umbral
Skin Sens. 1B; H317	Cálculo del umbral
Carc. 1A; H350 - Inhalación	Cálculo del umbral
STOT SE 3; H335	Cálculo del umbral
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo de suma

LEYENDA

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria

DNEL: Nivel obtenido sin efecto

PBT: PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

IARC: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

PNEC: Concentración prevista sin efecto

mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Acute Tox. 4; Toxicidad Aguda, Categoría 4
 Skin Corr. 1C; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1C
 Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
 Skin Sens. 1B; Piel Sensibilización, Categoría 1B
 Eye Dam. 1; Daño ocular, categoría 1
 Eye Irrit. 2; Ojo Irritación, Categoría 2
 STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
 Carc. 1A; Carcinógeno, categoría 1A
 STOT RE 1; Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
 Aquatic Chronic 3; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico , Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.
 H350: Puede provocar cáncer.
 H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos para la fomación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Vishay Precision Group no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Vishay Precision Group no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.