

Hojas de datos de seguridad

Scheda di dati di sicurezza (in conformità con il Regolamento (CE) 1907/2006, con il Regolamento (CE) 1272/2008 e con il Regolamento (CE) 453/2010)

Fecha de emisión: 22 de junio de 2009
 Número de documento: 0070050MS_es
 Fecha de revisión: 21 de mayo 2014
 Número de revisión: 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial (como aparece en la etiqueta): Cemento temporal SensiTemp® NEZO
 Identificador del producto (número de componente/elemento): 70050; 70055

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Uso recomendado:: Cemento temporal para restauraciones
 Restricciones de uso: Sólo para uso profesional

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Nombre del fabricante/proveedor: Sultan Healthcare
 Dirección del fabricante/proveedor: 1301 Smile Way
 York, PA, USA
 Número de teléfono del fabricante/proveedor: 1-201-871-1232 or 800-637-8582
 (Información del producto)-
 Dirección de correo electrónico: customer.service@sultanhc.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de teléfono de contacto en caso de emergencia: 800-535-5053 (INFOTRAC)
 1-352-323-3500
 (fuera de los Estados Unidos; llamada de cobro revertido)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación del riesgo/peligro: Reglamento (CE) n o 1272/2008 [CLP] / Hazcom 2012):

Salud	Medio ambiente	Físico
Corrosión cutánea Categoría 1B H314 Daño ocular Categoría 1 H318	Toxicidad acuática aguda Categoría 1 Toxicidad acuática crónica Categoría 1	No es peligroso

Clasificación de la Unión Europea (UE) (1999/45/CE con las modificaciones): Corrosivo (C), Peligroso para el medio ambiente (N) R34, R50/53

Frases de riesgo (R) de la UE: R34, R50/53

Consulte la Sección 16 para obtener el texto completo de las clasificaciones de la UE y las frases de riesgo.

2.2 Elementos de la etiqueta: Contiene: Óxido de zinc, ácido nonanoico



Término indicador: Peligro

Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410 Contiene: Óxido de zinc, ácido nonanoico.	P260 No respirar los polvos o nieblas. P264 Lavarse la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, prendas, gafas, y máscara de protección P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua, o ducharse. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla confortable para respirar. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P391 Recoger el vertido. P405 Guardar bajo llave. P501 Deseche el contenido/envase de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

2.3 Otros peligros: Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas				
Componentes peligrosos	N.º CAS N.º EC	Nombre de IUPAC	Clasificación de la sustancia	% de peso

<u>Base</u>				
Óxido de zinc	1314-13-2 / 215-222-5	oxozinc	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) N R50/53	60-80
Estearato de zinc	557-05-1 / 209-151-9	zinc octadecanoato	Aquatic Acute 1 (H400) No clasificado como peligroso	1-2
Nitrato de potasio	7757-79-1 / 231-818-8	nitrato de potasio	O, R8	1-5
<u>Catalizador</u>				
Ácido nonanoico	112-05-0 / 203-931-2	ácido nonanoico	Skin Corr 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) C, R34	40-50
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7 /	dioxosilane	Carc.1 (H350) * No clasificado como peligroso	1-10

Consulte la Sección 16 para obtener el texto completo de las clasificaciones de la UE y las frases de riesgo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios	
Vías de exposición	Instrucciones de primeros auxilios
Ojos	En caso de contacto con un elemento catalizador, enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante, al menos, 30 minutos y tratando de abrir los párpados. Busque atención médica de inmediato. En caso de contacto con una base o producto que reacciona, enjuague los ojos con agua y tratando de abrir los párpados. Si la irritación no desaparece, busque atención médica.
Piel	En caso de contacto con un elemento catalizador, enjuague de inmediato la piel con agua durante 15 minutos y quítese la ropa contaminada. Lávese la zona afectada con abundante agua y jabón. Busque atención médica de inmediato. En el caso de contacto con una base o producto que reacciona, lave la piel con agua y jabón. Si la irritación no desaparece, busque atención médica.
Inhalación	No se necesita en condiciones de uso normales. Si aparecen síntomas, busque una zona con aire fresco de inmediato. En caso de tener dificultades para respirar, busque al personal calificado para que le administren oxígeno. Si la persona afectada dejó de respirar, adminístrele respiración artificial. Busque atención médica de inmediato en caso de tener dificultades para respirar.
Ingestión	Si ingiere la base o el elemento catalizador, llame de inmediato a un centro de intoxicaciones. Induzca el vómito únicamente si se lo indica el personal médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Catalizador: causa quemaduras en los ojos y en la piel. La inhalación de los vapores puede provocar irritación o quemaduras en las vías respiratorias. La ingestión puede causar quemaduras en la boca y la garganta, y ardor en el estómago con una posible perforación del tubo digestivo. Contiene sílice cristalina. La inhalación de sílice cristalina puede provocar enfermedad pulmonar y cáncer. La sílice cristalina en este producto está encapsulada en una resina y no se espera que se produzca una exposición.

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

Si los ojos o la piel del tacto ocurre, busque atención médica inmediata. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico.

Aviso para médicos (tratamiento, análisis y control): El tratamiento de la exposición excesiva debe orientarse hacia el control de los síntomas y las afecciones clínicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Use agua atomizada, dióxido de carbono, espuma de alcohol o un producto químico seco.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios





Procedimientos para combatir incendios:

Utilice agua para enfriar recipientes y estructuras expuestas al fuego.

Precauciones para bomberos:

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración de presión positiva y ropa de protección completa para todos incendios en los que se vean involucrados productos químicos.

Equipo de protección recomendado para bomberos:



OJOS/CARA	PIEL	RESPIRATORIA	TÉRMICO
			

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice la ropa de protección, los guantes y la protección para ojos adecuados.

Equipo de protección personal recomendado para contención y limpieza:

OJOS/CARA	PIEL	RESPIRATORIA	TÉRMICO
			

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales: Evite que los derrames lleguen a los desagües y las corrientes de agua. Informe de los derrames, según lo exijan las autoridades locales y nacionales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y materiales para contención y limpieza: Recoja con un material absorbente no combustible inerte y colóquelo en recipientes adecuados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Referirse a la Sección 8 para equipo protector personal y a la Sección 13 para información sobre eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Este producto consta de dos partes. Evite el contacto de los ojos, la piel y la ropa con el catalizador. Evite inhalar vapores o rocío. Utilice ropa y equipo de protección adecuados. Use el producto solamente con una ventilación adecuada. Lávese bien con agua y jabón después de manipular el producto. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

Los recipientes vacíos contienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Cuando manipule recipientes vacíos, siga todas las precauciones de las hojas de datos de seguridad (SDS).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene el producto según las instrucciones del paquete.

7.3 Usos específicos finales: Sólo para uso profesional

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Óxido de zinc	Estados Unidos	PTP LEP (OSHA) 5 mg/m ³ (respirable) PTP PEL (ACGIH) 2 mg/m ² (respirable), LECP 10 mg/m ³ (respirable)
	Alemania	PTP DFG MAK 0,1 mg/m ³ (respirable), PTP 2 mg/m ³ (se puede inhalar)
	Reino Unido	No determinados
	Francia	PTP INRS VME 5 mg/m ³
	España	PTP VLA-ED de 10 mg/m ³ (polvo)
	Italia	No determinados

	Unión europea	No determinados
Éstearato de zinc	Estados Unidos	PTP LEP (OSHA) 5 mg/m ³ (respirable) PTP LVU (ACGIH) 10 mg/m ²
	Alemania	PTP DFG MAK 0,1 mg/m ³ (respirable), PTP 2 mg/m ³ (se puede inhalar)
	Reino Unido	PTP LEO 4 mg/m ³ (respirable), PTP 10 mg/m ³ (se puede inhalar)
	Francia	PTP INRS VME 10 mg/m ³
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Nitrato de potasio	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Ácido nonanoico	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Sílice cristalina, cuarzo	Estados Unidos	LVU PPT (ACGIH) 0,025 (respirable) <u>PTP LEP (OSHA) EE. UU.</u> 10 mg/m ³ (polvo respirable) % SiO ₂ +2
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	PTP LEO (UK) 0,1 mg/m
	Francia	PTP INRS VME 0,1 mg/m ³
	España	PTP VLA-ED 0,1 mg/m ³ (fracción respirable)
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Límites de exposición biológica: No determinados		

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería adecuados: No se requieren controles especiales.

Medidas de protección individual (PPE)



Protección específica para ojos/cara: Se recomienda el uso de gafas de seguridad para la manipulación de productos no tratados.

Protección específica para la piel: Use guantes impermeables para evitar el contacto de la piel con productos puros. Guantes recomendados: caucho nitrilo. Consultar al proveedor del guante sobre el grosor y los tiempos de penetración.

Protección respiratoria específica: No se necesita en condiciones de uso normales.

Riesgos térmicos específicos: No aplicable

Equipo de protección personal recomendado

OJOS/CARA	PIEL	RESPIRATORIA	TÉRMICO
			

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Pasta blanca opaca	Límites de explosión:	No aplicable
Olor:	Inoloro	Presión de vapor:	No disponible
Umbral de olor:	No disponible	Densidad de vapor:	No disponible
pH:	No disponible	Densidad relativa:	>1,0
Punto de congelación/fusión:	No disponible	Solubilidad:	Insoluble
Punto de ebullición inicial y rango:	No disponible	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No disponible
Punto de inflamación:	No inflamable	Temperatura de encendido automático:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable	Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	LIE: 1,2 % (ácido nonanoico)	Propiedades de oxidación:	Ninguno

9.2 Información adicional: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se observa reactividad inusual.

10.2 Estabilidad química: Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Las reacciones peligrosas son poco probables.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar el exceso de calor.

10.5 Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir carbono y óxidos de nitrógeno y zinc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Catalizador: Corrosivo. Causa irritación o quemaduras graves con enrojecimiento, dolor y ojos llorosos. Es probable que se produzcan lesiones permanentes.

Bases y productos que reaccionan: Pueden causar irritación ocular.

Piel: Catalizador: Causa irritación o quemaduras graves. Bases y productos que reaccionan: Pueden provocar irritación.

Ingestión: Catalizador: La ingestión puede causar quemaduras en la boca y la garganta, y ardor en el estómago con una posible perforación del tubo digestivo. Bases y productos que reaccionan: Pueden causar malestar gastrointestinal.

Inhalación: Catalizador: No se espera en condiciones normales de uso. La inhalación de vapores puede causar irritación en la mucosa y en las vías respiratorias superiores con presencia de tos y dolor de garganta. La exposición grave puede causar edema pulmonar. Bases y productos que reaccionan: No se esperan efectos adversos.

Efectos crónicos para la salud: La inhalación reiterada de sílice cristalina puede provocar daños en los pulmones, silicosis y cáncer de pulmón. La sílice cristalina en este producto está encapsulada en una resina por lo que no se espera una exposición.

Carcinogenia: La sílice cristalina está clasificada como un cancerígeno de grupo 1 por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) y, según el Programa Nacional de Toxicología (NTP), “se sabe que es un agente cancerígeno para los seres humanos”. Ninguno de los demás componentes aparece enumerado como cancerígeno en las disposiciones sobre sustancias de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), la IARC, la American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., (ACGIH), el NTP ni en la Unión Europea.

Mutagenia: El ácido nonanoico dio un resultado negativo en la prueba AMES. El nitrato de potasio dio resultado negativo en la prueba AMES, en el ensayo de recombinación de Bacillus subtilis y en el ensayo de mutación de genes de células de mamífero realizado en hámsteres chinos y en células de pulmón humano.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: En el caso de empleados que tengan trastornos cutáneos preexistentes, se aprecia un aumento del riesgo por la exposición.

Datos de toxicidad grave:

Óxido de zinc: Administración por vía oral a ratas LD50, >5 g/kg

Estearato de zinc: No existen datos de toxicidad disponibles.

Nitrato de potasio: Administración por vía oral a ratas LD50, 3.015 mg/kg
Ácido nonanoico: Administración por vía oral a ratones LD50 15000 mg/kg, piel de conejo >5000 mg/kg.
Sílice cristalina: Administración por vía oral a ratas LD50: >10000 mg/kg; por inhalación a ratas LC50: >0,139 mg/l/4 h; piel de conejo LD50: >5000 mg/kg

Datos de toxicidad reproductiva: Ácido nonanoico: En un estudio de reproducción, se administró a ratas durante el día 6 y 15 de gestación. No se observaron efectos en la mortalidad, signos clínicos, cambios en el peso corporal, consumo de alimentos y patologías generales. El nivel sin efecto adverso observado (NOAEL) para la toxicidad materna y de desarrollo fue de 1500 mg/kg/día. Se administró nitrato de potasio por vía oral a ratones en una dosis de 0,4 a 400 mg/kg durante 10 días. No se detectaron diferencias importantes entre los grupos tratados y de control. El NOAEL a nivel materno y teratogénico es de 400 mg/kg.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

Exposición una sola vez: El ácido nonanoico está clasificado en el Anexo VI del reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CLP) de la Unión Europea como elemento corrosivo. En un estudio de irritación con el método OECD 404 se demostró que causa irritación en la piel. El ácido nonanoico causa irritación grave en los ojos de conejos. Las diferentes concentraciones de ácido nonanoico en 1-propanol fueron aplicadas a 116 voluntarios en un estudio con la prueba de contacto. La dosis al 20% provocó irritación en la piel, eritema a las 48 horas y pigmentación a las 96 horas. El óxido de zinc causa irritación en los ojos y en la piel del conejo. El estearato de zinc no causa irritación en los ojos ni en la piel del conejo.

Exposición reiterada: En un estudio de administración por vía oral a ratas, se usaron dosis de 5,0 mg/kg de óxido de zinc durante 6 meses. Los exámenes histológicos determinaron un daño leve en los riñones y efectos moderados en el bazo. Se determinó que el NOAEL fue de 5,0 mg/kg.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Óxido de zinc: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) 1,1 ppm
Estearato de zinc: No existen datos disponibles.
Nitrato de potasio: 48 h LC50 daphnia magna 490 mg/l, 96 h LC50 gambusia affinis (pez mosquito occidental) 22500 ug/l
Ácido nonanoico: 96 h LC50 Pimephales promelas (carpa de cabeza grande) 104 mg/l; 48 h EC50 daphnia magna 96000 ug/l

12.2 Persistencia y degradabilidad: El ácido nonanoico es fácilmente biodegradable (99% en 5 días).

12.3 Potencial de bioacumulación: No se espera que el ácido nonanoico se acumule biológicamente en organismos acuáticos.

12.4 Movilidad en suelo: Se espera que el ácido nonanoico tenga una movilidad baja en suelo.

12.5 Resultados de la evaluación de sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT)/sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (vPvB): No requeridos.

12.6 Otros efectos adversos: El óxido de zinc está clasificado como muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos prolongados en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Reglamentaciones: Eliminar según las reglamentaciones ambientales locales y nacionales

Propiedades (físicas/químicas) que afectan a la eliminación: No se conocen.

Recomendaciones para el tratamiento de residuos: No son necesarias en condiciones normales y previstas de uso.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medio ambiente s
DOT	UN3261	Sólido corrosivo, ácido, orgánico n.e.p. (Ácido nonanoico).	8	PG III	No
ADR/RID	UN3261, UN3077	Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p. (Ácido nonanoico), Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido n.e.p. (óxido de zinc).	8, 9	PG III, PG III	Si
IMDG	UN3261, UN3077	Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p. (Ácido nonanoico), Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido n.e.p. (óxido de zinc).	8, 9	PG III, PG III	Contaminante marino: Si
IATA/ICAO	UN3261, UN3077	Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p. (Ácido nonanoico), Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido n.e.p. (óxido de zinc).	8, 9	PG III, PG III	Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable. El producto se transporta únicamente en forma envasada.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normas federales de los EE. UU.

Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) de 1980: Este producto no se rige por los requisitos de presentación de informes de la CERCLA. Muchos estados tienen requisitos de presentación de informes de divulgación más rigurosos. Es obligatorio informar de los derrames según las normas federales, estatales y locales.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Este producto es un fármaco y no se rige por requisitos de notificación de sustancias químicas.

Ley de Agua Limpia (CWA): No indicado

Ley de Aire Limpio (CAA): No indicado

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA), Información del Título III:

Categorías de peligro de la Sección 311/312 (40 CFR 370) de SARA:

Peligro inmediato:	Sí	Peligro de presión:	No
Peligro retardado:	Sí	Peligro de reactividad:	No
Peligro de incendio:	No		

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que se rigen por requisitos de presentación de informes, según la Sección 313 (40 CFR 372) de SARA:

Componentes	N.º CAS	% de peso
Óxido de zinc (compuestos de zinc)	1314-13-2	60-80
Estearato de zinc (compuestos de zinc)	557-05-1	1-2

Normas estatales

California: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que, en el Estado de California, están reconocidas como causas de cáncer, defectos congénitos o daños en el sistema reproductor:

Componentes	N.º CAS	% de peso
Ninguno		

Normas internacionales

Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH) de la UE: Las sustancias de este producto cumplen con las normas de REACH de la UE vigentes.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las abreviaturas de clasificación usadas en las Secciones 2 y 3:

C Corrosivo

N Peligroso para el medio ambiente

O Comburente

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R34 Provoca quemaduras.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Skin Corr 1B Corrosión cutánea Categoría 1B

Eye Dam 1 Daño ocular Categoría 1

Carc.1 Carcinogenicidad - Categoría 1

Aquatic Acute 1 Toxicidad acuática aguda Categoría 1

Aquatic Chronic 1 Toxicidad acuática crónica Categoría 1

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H350 Puede provocar cáncer.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sustituye:: 21 de mayo de 2012

Resumen de las revisiones: Revisión exhaustiva, nuevo formato.

Fecha de preparación/revisión de las hojas de datos de seguridad (SDS): 21 de mayo 2014

Fuentes de información: ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM) de los EE. UU.; Banco de datos de sustancias peligrosas (HSDB); SDS de sustancias para componentes; conjunto de datos de la Base de datos internacional de información sobre sustancias químicas (IUCLID); Comité de Sustancias Químicas de la Unión Europea; Sistema europeo de información sobre sustancias químicas (ESIS); sitios en Internet del país que analizan los límites de exposición ocupacional.