

Hojas de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad (de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006, el Reglamento (CE) 1272/2008 y el Reglamento (CE) 453/2010)

Fecha de emisión: 22 de junio de 2009

Número de documento: AD31101MS

Fecha de revisión: 6 de octubre de 2014

Número de revisión: 5

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial (como aparece en la etiqueta): Barniz de fluoruro de sodio Topex®
DuraShield®

Número de componente/elemento: AD31101, AD31102

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

Uso recomendado: Agente desensibilizante

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, EE. UU.

Número de teléfono del fabricante/proveedor: 1-201-871-1232 o 800-637-8582 (Información del producto)

Dirección de correo electrónico: customer.service@sultanhc.com

1.4 Número de teléfono en caso 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 la mezcla: Clasificación de la ficha de datos de seguridad (SDS) de GHS

Salud	Medio ambiente	Físico

Toxicidad aguda de categoría 4 H302 Irritación ocular de categoría 2 H319 Sensibilización de la piel de categoría 1 H317	No peligroso	Líquido inflamable de categoría 2
--	--------------	-----------------------------------

Clasificación de la Unión Europea (UE) (1999/45/CE con las modificaciones): Fácilmente inflamable (F), Nocivo (Xn), Irritante (Xi)

Frases de riesgo (R) de la UE: R11, R22, R43

Elementos de la etiqueta: Contiene fluoruro de sodio, colofonia



Término indicador: ¡Peligro!

Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
H225 Líquidos y vapores muy inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel. H319 Causa irritación grave de los ojos.	P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo. P241 Usar equipo eléctrico, de ventilación e iluminación a prueba de explosión. P242 Usar solo herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar la niebla, los vapores o el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, ni beber ni fumar durante su utilización. P272 La ropa de trabajo contaminada no debería salir del lugar de trabajo. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua. P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar. P330 Enjuagarse la boca. P370 + P378 En caso de incendio: Use polvo químico seco,

	espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono para apagarlo. P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener frío. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
--	--

2.3 Otros peligros: Ninguno

--	--

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos	N.º CAS N.º EC	Nombre de IUPAC	Clasificación de la sustancia 67/548/EEC (EC) No 1272/2008	% de peso
Fluoruro de sodio	7681-49-4 / 231-667-8	Fluoruro de sodio	T R25, R36/38, R32 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5%
Etanol	64-17-5 / 200-578-6	etanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. ocular 2 H319	Propiedad exclusiva
Resina	8050-09-7 / 232-475-7	2,4,6-tri-tert-butilfenol	Xi R43 Skin Sens. 1; H317	Propiedad exclusiva

La concentración exacta no se incluye dado que se trata de un secreto comercial.

Consulte la sección 16 para conocer el texto completo de las frases H y de GHS y de las clasificaciones de la UE y las frases de riesgo.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:	
Vías de exposición	Instrucciones de primeros auxilios
Ojos	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante 15 minutos y tratando de abrir los párpados. Busque atención médica de inmediato.
Piel	Lávese la zona afectada con agua y jabón. Si aparece irritación o síntomas, busque atención médica.
Inhalación	No se necesita en condiciones de uso normales. Si aparecen signos de irritación, busque una zona con aire fresco. Si los síntomas no desaparecen, busque atención médica.
Ingestión	Si se ingiere una dosis superior a la normal, NO induzca el vómito. Beba abundante agua, leche o varias onzas de leche de magnesio. Póngase en contacto con un centro de intoxicaciones.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	
Puede causar irritación ocular y cutánea. Los vapores pueden causar irritación y efectos en el sistema nervioso central. Puede provocar una reacción alérgica en la piel (sensibilización). Si se ingiere en grandes cantidades, puede ser nocivo.	
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:	

Si se ingieren grandes cantidades, obtenga atención médica de inmediato.

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 PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Líquido y vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden llegar a fuentes de combustión alejadas y provocar un retroceso de la llama.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Procedimientos para combatir incendios

Utilice agua para enfriar recipientes y estructuras expuestas al fuego.

Riesgos específicos derivados de la sustancia química:

Líquidos y vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer considerables distancias hacia una fuente de ignición y regresar de inmediato a una fuga o recipiente abierto.

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	RESPIRACIÓN	TÉRMICO
			

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

En el caso de derrames grandes, use ropa protectora, protección para los ojos y guantes. En el caso de derrames pequeños, use protección para los ojos y guantes.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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 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:

Consulte la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para la información sobre la eliminación.

Equipo de protección personal recomendado para contención y limpieza:

OJOS/CARA	PIEL	RESPIRATORIA	TÉRMICO
			

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con los ojos y la piel. Procure no inhalar los vapores. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor, chispas, llamas y cualquier otro tipo de combustión. Use el producto con una ventilación adecuada. Úselo según las instrucciones del paquete.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacene el producto en un área fresca, que tenga buena ventilación y que esté alejada de agentes oxidantes y la luz directa del sol. Evite el exceso de calor y las fuentes de combustión.

7.3 Usos específicos finales: Sólo para uso profesional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional:

Fluoruro de sodio (como flúor)	Estados Unidos	PTP LVU (ACGIH) 2,5 mg/m ³ PTP LEP (OSHA) EE. UU. 2,5 mg/m ³
	Alemania	DFG MAK de 1 mg/m ³ (se puede inhalar, afecta a la piel)
	Reino Unido	PTP LEO 2,5 mg/m ³
	Francia	VME INRS 2 mg/m ³
	España	VLA-ED 2,5 mg/m ³
	Italia	2,5 mg/m ³ 8 h, Italia, Límite de valor
	Unión europea	PTP LEO (Unión Europea) 2,5 mg/m ³
Etanol	Estados Unidos	LEP (OSHA) 1000 ppm PTP LECP (ACGIH) 1000 ppm
	Alemania	PTP DFG MAK 500 ppm
	Reino Unido	LEO (Reino Unido) 1000 ppm
	Francia	INRS VME 1000 ppm, VLCT 5000 ppm
	España	PTP VLA-ED 1000 ppm
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados
Resina	Estados Unidos	No determinados
	Alemania	No determinados
	Reino Unido	No determinados
	Francia	No determinados
	España	No determinados
	Italia	No determinados
	Unión europea	No determinados

Límites de exposición biológica:

Fluoruro de sodio (como fluoruros): antes de la variación a creatinina de 3 mg/g; fin de la variación a creatinina de 10 mg/g (ACGIH).

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería adecuados: Use el producto con la ventilación general y local adecuada para reducir los niveles de exposición.

Medidas de protección individual (PPE)

Protección específica para ojos/cara: Si existe la posibilidad de contacto, deben usarse gafas de seguridad.

Protección específica para la piel: Use guantes de plástico o de caucho para evitar el contacto. Guantes recomendados: guantes de goma. 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
			

Controles de exposición ambiental: No son necesarios en condiciones normales de uso.

Consideraciones generales de higiene y prácticas de trabajo: Lávese bien después de manipular el producto. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas de protección durante la reparación y el mantenimiento de equipo contaminado: No son aplicables para este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Pasta espesa de color amarillo a naranja	Límites de explosión:	LIE: 3,3 (etanol) LSE: 19 (etanol)
Olor:	Colofonia	Presión de vapor:	44,6 mmHg
Umbral de olor:	No disponible	Densidad de vapor:	No disponible
pH:	No disponible	Densidad relativa:	No disponible
Punto de congelación/fusión:	No disponible	Solubilidad:	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango:	78,3 °C	Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No disponible
Punto de inflamación:	22,5 °C	Temperatura de encendido automático:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible	Temperatura de descomposición:	No disponible
Inflamabilidad:	No inflamable	Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	Ninguna	Propiedades de oxidación:	Ninguna

9.2 Información adicional: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No es reactivo.

10.2 Estabilidad química: Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen.

10.4 Estados que se deben evitar: Manténgase alejado del calor, las chispas y cualquier fuente de combustión.

10.5 Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Causa irritación con enrojecimiento, dolor, lagrimeo e hinchazón de la conjuntiva.

Piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación. Puede causar sensibilización en el contacto con la piel.

Ingestión: La ingestión puede causar náuseas, vómitos, diarrea y depresión del sistema nervioso central. Las dosis elevadas de fluoruros pueden unirse al calcio sérico y provocar una hipocalcemia con efectos tóxicos, que incluyen efectos cardiacos debido a un desequilibrio hidroelectrolítico.

Inhalación: No se espera en condiciones normales de uso. Las grandes concentraciones de vapor pueden causar dolor de cabeza, mareos, somnolencia y otros efectos en el sistema nervioso central.

Efectos crónicos para la salud: La exposición excesiva y prolongada a los fluoruros de sodio puede causar fluorosis con síntomas como dolor en las articulaciones, movilidad limitada, osteoporosis, calcificación de los ligamentos, alteraciones óseas y dentales, y presencia de manchas en el esmalte dental.

Carcinogenia: En un estudio de 2 años con ratas, se observó un aumento dudoso relacionado con el fluoruro en la aparición de osteosarcomas en ratas macho y ninguna evidencia de carcinogenia en ratas hembras ni en ratones machos y hembras. El peso de la evidencia indica que la fluoruración del agua no aumenta el riesgo de desarrollar cáncer. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) determinó que la carcinogenia del fluoruro en seres humanos no se puede clasificar. Etanol: En un estudio con tintura de piel en ratones, se colocó un 50% de la solución en la piel, tres veces al día, durante 829 días. No se observaron tumores cutáneos. Ninguno de los componentes de este producto aparecen enumerados como cancerígenos en las disposiciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), la American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., (ACGIH), el Programa Nacional de Toxicología (NTP) ni en la Unión Europea.

Mutagenia: El fluoruro de sodio arrojó un resultado negativo en la prueba AMES, pero dio un resultado positivo en un ensayo de células de linfoma en un ratón. El fluoruro de sodio no indujo las fragmentaciones de cadenas de ADN en células testiculares de ratas tratadas in vivo y no provocó aberraciones cromosómicas en células de la médula ósea o testiculares ni en los intercambios de cromátidos hermanos de médula ósea en ratones tratados in vivo. Etanol: Resultado negativo en la prueba de Ames en un ensayo citogenético con ratas in vivo. Resultado positivo en un ensayo citogenético de linfocitos humanos, intercambio de células ováricas de hámster chino (CHO) y cromátidas hermanas, en un ensayo citogenético con ratones vivos y en un ensayo mortal dominante en ratas.

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:

Fluoruro de sodio: Administración por vía oral a ratas LD50, 32 mg/kg

Etanol: Administración por vía oral a ratas LD50, 7060 mg/kg; administración por inhalación a ratas LC50, 20000 ppm/10 h

Datos de toxicidad reproductiva: Fluoruro de sodio: En un estudio de reproducción de 75 días realizado con ratas a las que se les administraron dosis de 4,5 ppm y 9,0 ppm se detectó una reducción importante de la motilidad, viabilidad y función de los espermatozoides. Sin embargo, en otros estudios con animales, que incluyeron investigaciones de dos generaciones, no se detectaron alteraciones en los niveles de hormonas en suero en ratas macho, en la histopatología testicular, la morfología de los espermatozoides ni en la fertilidad. Ninguno de los estudios con animales de laboratorios disponibles examinó la toxicidad reproductora con dosis bajas de fluoruro. Los estudios no adecuados en seres humanos y las investigaciones contradictorias con animales no permiten evaluar el potencial del fluoruro para inducir efectos en la reproducción en seres humanos. En los estudios con animales no se detectaron aumentos en las incidencias de defectos congénitos ante la ausencia de toxicidad a nivel materno; en dosis que causaron toxicidad materna (disminución en el aumento del peso corporal y consumo de alimentos) se encontraron aumentos en las alteraciones. Etanol: Se sabe que la ingestión de alcohol tiene efectos adversos en la reproducción y el desarrollo de seres humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

Exposición una sola vez: Fluoruro de sodio: En un estudio de exposición a seres humanos, se les administró una dosis de 250 mg. Los efectos incluyeron náuseas, vómitos, dolor epigástrico, salivación y picazón en las manos y los pies. En un estudio a corto plazo con perros, se les administró una dosis única de 36 mg/kg. La muerte se produjo en menos de 65 minutos. Los efectos principales incluyeron una disminución de la presión arterial, frecuencia cardíaca, actividad del sistema nervioso central, vómitos y defecación.

Exposición reiterada: Fluoruro de sodio: Se observaron cambios importantes en el cerebro, riñón y músculos en lo que respecta a los niveles esenciales del elemento marcador en ratones hembra adultos a los que se les administraron dosis de fluoruro de sodio de 30 ppm, 60 ppm y 120 ppm en agua. Las ratas expuestas al fluoruro de sodio en agua durante 2 meses desarrollaron efectos en la tiroides; el nivel sin efecto adverso observado más bajo (LOAEL) fue de 0,5 mg/kg/día. Los ratones expuestos al fluoruro de sodio en agua durante 4 semanas presentaron un aumento en la formación ósea. El LOAEL fue de 0,8 mg/kg/día. Etanol: No se observaron efectos adversos en un estudio de inhalación de 90 días con ratas a una exposición de 86 mg/m³. Se detectó daño hepático en un estudio de 85 días con ratas, a una dosis de 80 ml/kg/día.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Fluoruro de sodio: 96 h, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (trucha arcoíris), 83,7 mg/l, 48 h, EC50, *daphnia magna*, 98 mg/l

Etanol: 96 h, LC50, carpa de cabeza grande, 4200 mg/l, 48 h, EC50, *daphnia magna*

Resina: 48 h EC50 *daphnia magna* 3,8 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad: La biodegradación no se aplica a sustancias inorgánicas, como el fluoruro de sodio.

Etanol: Fácilmente biodegradable (84% después de 20 días). Se ha demostrado que la resina se degrada del 36% al 42% en 21 días.

12.3 Potencial de acumulación biológica: No existen datos disponibles para evaluar el potencial de acumulación biológica de los componentes de este producto.

12.4 Movilidad en suelo: El etanol tiene una alta movilidad en suelo.

12.5 Otros efectos adversos: No se esperan efectos adversos.

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

13. ASPECTOS A CONSIDERAR PARA LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de 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 SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	ADR/RID: Ninguno	IMDG: Ninguno	IATA: Ninguno	DOT: Ninguno
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN3175, Sólidos que contienen líquidos inflamables, no especificados de otra manera, 4.1, PGII ADR/RID: : No regulado (disposición especial 216) IMDG: : No regulado (Código de Productos Peligrosos, disposición especial 216) IATA: : No regulado (disposición especial A46) DOT: No regulado (49 CFR 172.102, disposición especial 47)			
14.3 Clase(s) de riesgo de transporte:	ADR/RID: Ninguno	IMDG: Ninguno	IATA: Ninguno	DOT: Ninguno
14.4 Grupo de embalaje:	ADR/RID: Ninguno	IMDG: Ninguno	IATA: Ninguno	DOT: Ninguno
14.5 Peligros para el medio ambiente	ADR/RID: No	IMDG Contaminante marino: No	IATA: No	DOT: No
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable			
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:	No corresponde: el producto solo se transporta embalado.			

Si no se usa una disposición especial, la denominación adecuada de envío para todos los modos es:
UN3175, Sólidos que contienen líquido inflamable, 4.1, II

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 tiene una cantidad sobre la que se debe informar (RQ) de 83.333 libras, según la RQ de fluoruro de sodio de 1000 libras presente en 1,2%. Muchos otros estados tienen reglamentaciones más estrictas. Informe de cualquier derrame según las normas locales, estatales y federales.

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

Clasificación de riesgo de la OSHA: Líquido inflamable, sensibilizante, tóxico y que tiene efectos en determinados órganos

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
Ninguno		

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: Este producto es medicinal y no se rige por requisitos de inscripción.

16. OTROS DATOS

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

F Fácilmente inflamable

T Tóxico

Xi Irritante

F11 Fácilmente inflamable

R25 Tóxico por ingestión.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Flamm. Liq. 2 Líquidos inflamables Categoría 2

Acute Tox. 3 Toxicidad aguda Categoría 3

Skin Irrit. 2 Irritación cutánea Categoría 2

Eye Irrit. 2 Irritación ocular Categoría 2

Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Sustituye: 26 de agosto de 2011

Resumen de la revisión: Revisión completa, formato nuevo.

Fecha de preparación/revisión de la ficha de datos de seguridad (SDS): 6 de octubre de 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.