

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Fire & Safety Heavy Smoke
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Niebla de teatro
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Fabricante	Ultratec Special Effects 1960 Blue Heron Drive London, ON N6H 5L9 CA Teléfono: 1 -519-659-7972 Toll Free Phone: 1-800-388-0617 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-255-3924 (ChemTel)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	Lávese las manos después del uso.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información suplementaria	No aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Oxidipropanol		25265-71-8	60 - 100

Comentarios sobre la composición La concentración exacta % de composición ha sido retenida como un secreto de conformidad con el párrafo (i) de la OSHA HCS 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Piel	Limpia con un chorro de agua con agua fresca. Lavarte con el jabón y agua. Obtener la atención médica si la irritación se convierte o persiste.
Ojos	Limpia con un chorro de agua inmediatamente con agua fresca. Quitar las lentes de contacto, si fuera aplicable, y continuar limpiando con un chorro de agua por 15 minutos. Obtener la atención médica si la irritación se convierte o persiste.
Ingestión	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

Información General

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado

Espuma de alcohol. Dióxido de carbono. Niebla de agua. Químico seco.

Medios inadecuados

No disponible.

Riesgos específicos derivados del producto químico

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Productos de combustión peligrosos

Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

Datos de la explosión

Sensibilidad al impacto mecánico

No disponible.

Sensibilidad a la descarga estática

No disponible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames grandes: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Evitar la exposición prolongada. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Directrices de exposición	No hay límites de exposición establecidos para este material.
Controles de ingeniería adecuados	La ventilación general es normalmente suficiente.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Las gafas de seguridad recomendaron.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Si hay contacto constante de la piel, los guantes de goma son recomiendan.
Otros	Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Peligros térmicos	No disponible.
Consideraciones generales sobre higiene	Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	ningún olor
Umbral de olor	No disponible.
pH	6 - 6.5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 233 °C (> 451.4 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	1.03 @ 20°C (68°F) (H2O = 1)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	121.0 °C (249.8 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	> 2.2
límite superior de inflamabilidad (%)	< 12.6
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	< 0.1 mmHg @ 20°C (68°F)
Densidad de vapor	4.63 (Aire = 1)
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Completamente miscible
Temperatura de autoignición	310 °C (590 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	1.07 poise @ 20°C (68°F)

Otra información

Clase según punto de inflamación

Combustible IIIB

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Puede reaccionar con materiales incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable.
Condiciones a evitar	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Ojos	No se esperan efectos adversos debido a contacto con los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
--------------------	-----------------	--------------------------------

Oxidipropanol (CAS 25265-71-8)

Agudo*Dérmico*

LD50	conejo	20600 mg/kg 20 ml/kg
------	--------	-------------------------

Oral

LD50	cuye	17600 mg/kg 17.6 g/kg
	rata	13300 mg/kg 14.8 ml/kg

Otros

LD50	perro	11.8 g/kg
	rata	5800 mg/kg
	ratón	4600 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas No se espera que sea un irritante primario de la piel. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Minutos de exposición No disponible.

Valor de eritema No disponible.

Valor del edema No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Valor de opacidad corneal No disponible.

Valor de la lesión del iris No disponible.

Valor del enrojecimiento conjuntival No disponible.

Valor del edema conjuntival No disponible.

Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Toxicidad para la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No clasificado.
Peligro por aspiración	No clasificado.
Efectos crónicos	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Información adicional	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Movilidad en general	No disponible.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Revise la normativa federal, estatal / provincial y local antes de eliminar el producto. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

General	Canadá: TDG prueba de clasificación: Según 2.2.1 (SOR/2014-152) de parte de las regulaciones del transporte de mercancías peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta a partir de la fecha SDS de emisión. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo
Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)	No está clasificado como producto peligroso.
Transporte de material peligroso (TDG - Canada)	No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS) No controlado

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No se encuentra en el listado.

US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance

Oxidipropanol (CAS 25265-71-8) listado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - No
Peligro Retrasado - No
Riesgo de Ignición - No
Peligro de Presión: - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)
No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Oxidipropanol (CAS 25265-71-8) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No regulado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Oxidipropanol (CAS 25265-71-8) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Estado de Inventario

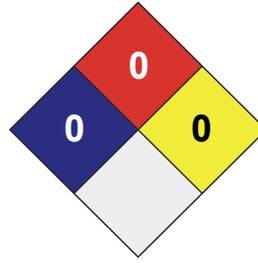
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 0
Flamabilidad	0
Riescos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

20-Julio-2015

Fecha de vigencia

15-Julio-2015

Información adicional

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

Otra información

Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).