

# Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 003.0

Fecha de edición: 05/31/2023

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**Denominación del producto:** OSI FIRE BLOCK FOAM 21.1 OZ 12S      **Número de IDH:** 2292209  
**Tipo de Producto/Us:** Espuma, 1C con gas propelente  
**Restricciones de uso:** No identificado      **Región:** Estados Unidos  
**Denominación de la empresa:**      **Datos del contacto:**  
Henkel Corporation      Teléfono: +1 (860) 571-5100  
One Henkel Way      MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center  
Rocky Hill, Connecticut 06067      1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711  
TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC  
1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887  
Internet: www.henkelna.com

## 2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**PELIGRO:** AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.  
CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO.  
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.  
PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	1
AEROSOL INFLAMABLE	1
GASES A PRESIÓN	Compr. Gas

### PICTOGRAMA(S)



### Declaraciones preventivas

**Prevención:** Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No lo deseche en el agua. Usar equipo a prueba de explosión. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respire el producto en vapor, atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

<b>Respuesta:</b>	Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Qúitese inmediatamente toda la ropa contaminada. EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico. Quitar las prendas contaminadas. En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.
<b>Almacenamiento:</b>	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
<b>Eliminación:</b>	Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9	10 - 20
Éter dimetilico	115-10-6	5 - 10
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-propanetriyltris[ $\omega$ -hydroxy-, polymer with polymethylenepolyphenylene isocyanate	57029-46-6	5 - 10
Propano	74-98-6	1 - 5
Isobutano	75-28-5	1 - 5
Prepolímero de MDI	Proprietario	30 - 40

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Si es inhalado, retire a la persona inmediatamente a una fuente de aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Espuma fresca : quitar con un trapo o papel la espuma y eliminar los restos con aceite vegetal. Aplicar cremas hidratantes . La espuma seca se elimina mecánicamenteEspuma fresca : quitar con un trapo o papel la espuma y eliminar los restos con aceite vegetal. Aplicar cremas hidratantes . La espuma seca se elimina mecánicamente Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Quitar ropas contaminadas.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 5 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Polvo espuma Dióxido de carbono. No usar agua
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Usar un aparato de respiración autónomo de cara completa operado en la presión de la demanda u otro modo de presión positiva. Llevar el equipo de protección personal.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Enfriar los botes de aerosol con chorro de agua pulverizado. El recipiente puede reventar en forma de explosión. Contenido bajo presión.

**Formación de productos de combustión o gases:**

Vapores de isocianato En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

**Medidas medio ambientales:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Área ventilada. Utilice equipo de protección personal apropiado.

**Métodos de limpieza:**

Dejar solidificar. Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. No pinche o incinere contenedores presurizados. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Mantener fuera del alcance de los niños. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Tome en referencia la sección 8.

**Almacenamiento:**

Almacenar entre 50°F y 80°F. (10° y 27°C). Almacéñese alejado del calor, chispas, llamas, u otras fuentes de ignición. No almacene arriba de 49 °C (120 °F). No corte o solde el contenedor

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Éter dimetilico	Ninguno	Ninguno	1,000 ppm (1,880 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha,\alpha',\alpha''$ -1,2,3-propanetriyltris[ $\omega$ -hydroxy-, polymer with polymethylenepolyphenylene isocyanate	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	D: Asfixiante simple, EX: Peligro de explosión (Asfixiante simple)	1,000 ppm (1,800 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Isobutano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Prepolímero de MDI	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Deben excluirse del trabajo con isocianatos a las personas con afecciones de tipo asmático, bronquitis crónica, otras enfermedades respiratorias crónicas o eccema cutáneo recurrente o sensibles. Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

**Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Se recomiendan guantes de goma. Ropa de protección adecuada

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:**

Aerosol

**Color:**

Naranja

**Olor:**

Éter

**Olor umbral:**

No disponible

**pH:**

No aplicable, El producto reacciona con agua

<b>Presión de vapor:</b>	0.5 MPa (20 °C (68°F)) Referido a propelente licuado a 20 °C > 100 mm/Hg (20 °C (68°F))
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	-42 °C (-43.6 °F) Valores referidos al propelente -42 °C (-43.6 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No aplicable, El producto es un líquido.
<b>Peso específico:</b>	1 a 20 °C (68°F)
<b>Densidad de Vapour:</b>	1.7 20 °C
<b>Densidad de Vapour:</b>	< 1 (Aire = 1)
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	1.5 % 0.4 % El producto no crea peligro de explosión. Es posible la formación de mezclas de vapor y aire con peligro de explosión.
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	32 % El producto no crea peligro de explosión. Es posible la formación de mezclas de vapor y aire con peligro de explosión.
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	Aerosol inflamable.
<b>Índice de evaporación:</b>	10 (Acetato butílico = 1)
<b>Solubilidad:</b>	Reacciona lentamente con agua liberando gas de dióxido de carbono.
<b>Solubilidad:</b>	Reacciona lentamente con agua liberando gas de dióxido de carbono.
<b>Coficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	16 %; 177 g/l (en peso, calculado utilizando método CARB; g/L menos agua, menos exime calculado utilizando SCAQMD método)
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Puede ocurrir.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	dióxido de carbono Monóxido de carbono óxidos de nitrógeno
<b>Productos incompatibles:</b>	Alcoholes. Compuestos metálicos. Bases fuertes. Agua.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Inhalación, Ingestión, Piel
--------------------------------	-----------------------------

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Respirar la niebla o el spray puede ser peligroso Como resultado de sobreexposición repetidos anteriores o de una sola dosis grande, ciertos individuos desarrollarán la sensibilización del isocianato (asma químico) que entonces hará reaccionar a una exposición más última al isocianato en los niveles bien debajo del TLV. La sobreexposición crónica a los isocianatos se ha divulgado al daño de pulmón de la causa. Estos síntomas, que pueden incluir opresión pectoral, sibilancia, tos, disnea o ataque asmático, pueden ser inmediatos o posponerse (hasta varias horas después de la exposición). Las personas que sufren reacciones alérgicas a los isocianatos deben evitar contacto con el producto. Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
<b>Contacto de la piel:</b>	Las personas que sufren reacciones alérgicas a los isocianatos deben evitar contacto con el producto. El contacto Prolongado o repetido con la piel puede causar irritación de la piel o reacción alérgica sensibilización cutánea. Este producto puede decolorar la piel. El material curado es difícil de quitar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Contacto con ojos puede causar la irritación de ojo.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación de las membranas mucosas. Náuseas.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	Ninguno	Alergeno, Irritante, Riñón, Hígado, Respiratorio
Éter dimetilico	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 164000 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 20000 ppm	Irritante, Sistema nervioso central
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α,α',α''-1,2,3-propanetriyltris[ω-hydroxy-, polymer with polymethylenepolyphenylene isocyanate	Ninguno	Sin Datos
Propano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 13023 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 13023 ppm	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Isobutano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Pulmón
Prepolímero de MDI	Ninguno	Sin Datos

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	No	No	No
Éter dimetilico	No	No	No
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α,α',α''-1,2,3-propanetriyltris[ω-hydroxy-, polymer with polymethylenepolyphenylene isocyanate	No	No	No
Propano	No	No	No
Isobutano	No	No	No
Prepolímero de MDI	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecologicas:** No disponible

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

### Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Aerosols  
Clase o división de peligro: 2.1  
Número de identificación: UN 1950  
Grupo de embalaje: Ninguno

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, inflamables  
Clase o división de peligro: 2.1  
Número de identificación: UN 1950  
Grupo de embalaje: Ninguno

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS  
Clase o división de peligro: 2.1  
Número de identificación: UN 1950  
Grupo de embalaje: Ninguno

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Información Regulatoria de Estados Unidos

**TSCA 8 (b) Estado de Inventario:** Todos los componentes están listados como activos o están exentos de ser incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Este producto contiene uno o más componentes con una exención de polímero de acuerdo con 40 CFR 723.250.

**TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:** Ninguno pasa los requisitos mínimos

**Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:** Ninguno pasa los requisitos mínimos.

**Sección 311/312 de CERCLA/SARA:** Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego, Liberación Repentina  
**CERCLA/SARA Section 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). Polymeric diphenylmethane diisocyanate (CAS# 9016-87-9).

**Propuesta de California 65:** Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

### Información Regulatoria de Canadá

**Estado CEPA DSL/NDSL:** Uno o más componentes no figuran en la Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales), o bien en la Non-Domestic Substances List (Lista de Sustancias No Nacionales), y no están exentos de ello.

## 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): SDS revisada. Publicada otra vez con una nueva fecha.

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

**Fecha de edición:** 05/31/2023

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en el Estándar de comunicación de peligrosidad de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información sólo de acuerdo con la Ley Federal del los Estados Unidos. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.