



Número de Revisión: 001.0

Fecha de Emisión: 05/31/2010

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Sista Foam Expansive **Número de IDH:** 349603
Tipo de producto: Espuma, 1C con gas propelente **Región:** Mexico

Denominación de la empresa:
 Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Centro Urbano Interlomas
 52760 Huixquilucan Edo. de Mexico
 México
 Teléfono: +52 (55) 33003000

Teléfonos de Emergencia:
 En caso de emergencia, Por favor llamar a SETIQ 01 800 0 0214 00 al 55 59 15 88, disponible 24 hrs al día, 365 días al año.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	pastoso	HMIS:	
Color:	Beige	SALUD:	3
Olor:	a éter	INFLAMABILIDAD:	3
		REACTIVIDAD:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

ADVERTENCIA: CUIDADO!
 CONTENIDO BAJO PRESIÓN.
 EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
 MANTENER ALEJADO DE CALOR, CHISPAS O FLAMAS.
 NO PERFORAR O INCINERAR.
 No se deje al alcance de los niños.

Rutas de Exposición: Piel, Inhalación, Ojos, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Irrita la nariz , garganta y sistema respiratorio Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Contacto con la piel Este producto es irritante para la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos: Este producto es irritante para los ojos
Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: No disponibles

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° ONU:	HMIS III				
				S	I	R	E	Others
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	9016-87-9	10 - 30		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
alcanos, C14-17, cloro	85535-85-9	5 - 10		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	13674-84-5	5 - 10		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Isobutano	75-28-5	5 - 10	1969	1	4	0	Ninguno	Ninguno
Propano	74-98-6	5 - 10	1978	1	4	0	A	Ninguno
DIMETILÉTER	115-10-6	1 - 5	1033	2	4	1	Ninguno	Ninguno
butano	106-97-8	1 - 5	1011	1	4	0	A	Ninguno
2,2'-dimorfolinildietil eter	6425-39-4	0.1 - 1		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Componentes no peligrosos

30-50%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco.
Contacto con la piel	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 mecánicamente 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 mecánicamente
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con agua, poner un vendaje esteril, acudir al oculista.
Ingestión:	Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico
Antídoto:	No disponibles
Información para el Médico:	No disponibles
Otras propiedades sobre la salud:	En caso de malestar acudir a un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	< 20.00 °C (< 68°F) ningún Método
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	0.4 %
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	32 %
Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono Espuma. Arena. Polvo Evite el contacto directo de este producto con el agua ya que esto puede provocar una violenta reacción exotérmica.
Equipo de Protección Personal para bomberos:	Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente. Llevar el equipo de protección personal.

Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Enfriar con chorro de agua los botes presurizados. El recipiente puede reventar en forma de explosión. En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).
Formación de productos de combustión o gases:	No disponibles

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

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

Medidas de protección del medio ambiente:	No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Métodos de limpieza:	Absorción mecánica Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.
Derrame Menor / Derrame Mayor:	Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe Transporte en coche: colocar el embalaje en el suelo envuelto en un trapo, pero jamás en la zona de pasajeros. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o productos de tabaco en áreas en las que puedan llegar a contaminarse con este material. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Ver advertencia en el capítulo 8. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. No rociar sobre llamas ni sobre objetos al rojovivo.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese entre -20.0 °C (-4°F) y 30.0 °C (86°F) Fuera de los límites de temperatura indicados se modifican las propiedades del producto. Proteger de la luz solar directa. Almacene en área fría y seca. No almacenar con materiales oxidantes. No almacene cerca de materiales inflamables o combustibles

Plazo de Validez Declaración: No disponibles

8. LIMITES 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	Limite Máximo Permisible de Exposición- Promedio Ponderado en Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Corto Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Pico	Índice Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud (IDLH)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
alcanos, C14-17, cloro	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Isobutano	1,000 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	1,000 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2,100 ppm
DIMETILÉTER	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
butano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
2,2'-dimorfolinildietil eter	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

Cuando se procesen grandes cantidades. Necesaria mascara respiratoria. Filtro de la combinación: A1-B1-P2

Protección de las manos

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho nitrilo de acuerdo con EN 374. espesor del material > 0,4 mm tiempo de penetración > 240 min En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección de los ojos:

Usar gafas de protección ajustadas.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección adecuada

PPE para condiciones extraordinarias:

No disponibles

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	pastoso
Color:	Beige
Olor:	a éter
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto / zona de fusión:	No disponibles
Peso específico:	0.2500 - 0.3500 a 23.00 °C (73.4 °F)
Densidad de Vapor:	No disponibles
Punto de inflamación:	< 20.00 °C (< 68°F) ningún Método
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	0.4 %
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	32 %
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	No disponibles
Solubilidad:	Reacciona con agua: genera calor
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponibles

Tenor VOC: No disponibles

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Reacciones peligrosas: No disponibles

Productos peligrosos en caso de descomposición: Ninguno conocido

Materiales incompatibles: Reacciona con agua: genera calor Reacciona con aminas, alcohol , ácidos y álcalis. Reacciona con oxidantes.

Condiciones a evitar: El recipiente puede reventar si se calienta por encima de los 50 °C. El contenido puede formar mezclas combustibles explosivas. Evitar las fuentes de ignición y las llamas directas. Seguir las indicaciones de prevención descritas en el envase a presión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad aguda por vía oral: Nocivo en caso de ingestión.

Producto de toxicidad aguda por vía cutánea: En caso de exposición repetida o prolongada de los vapores, no se puede excluir la irritación de la piel., Puede producirse sensibilización mediante contacto con la piel

Producto de toxicidad aguda por inhalación: Irrita las vías respiratorias., No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	No	IARC	No disponibles		No disponibles	
alcanos, C14-17, cloro	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo)	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
Isobutano	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
Propano	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
DIMETILÉTER	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
butano	No disponibles		No disponibles		No disponibles	
2,2'-dimorfolinildietil eter	No disponibles		No disponibles		No disponibles	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica general: No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

La información proporcionada es para producto no usado.

Recomendaciones para la eliminación: Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan. Los restos del producto endurecidos o resecos pueden eliminarse en pequeñas cantidades con la basura doméstica o con los residuos industriales de características similares. No pinche o incinere contenedores presurizados.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosols, flammable
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponibles

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	AEROSOLS (Alkanes, C14-17, chloro)
Clase o división de peligro:	2.1
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	No disponibles
Contaminante marino:	Alkanes, C14-17, chloro

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sin información adicional

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Primera edición

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: DESCARGA DE RESPONSABILIDAD: Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.