



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 03/26/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	SISTA PU STD	Número de IDH:	1949384
Tipo de producto:	Espuma, 1C con gas propelente	Región:	Mexico
Restricciones de uso:	No identificado	Datos del contacto:	Teléfono: +52 (55) 33003000
Denominación de la empresa:		Datos del contacto:	
Henkel Capital S.A. de C.V.		Teléfono: +52 (55) 33003000	
Blvd. Magnocentro 8- P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico 52760			

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H222 - AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
 H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO.
 H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 H334 - PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.
 H372 - PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.
 H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

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

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	<p>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.</p> <p>P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P260 - No respire el producto atomizado o rociado.</p> <p>P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.</p> <p>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.</p>
Respuesta:	<p>P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.</p> <p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P304+P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P305+P351+P338 - 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.</p> <p>P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>- Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico.</p> <p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p>
Almacenamiento:	P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Eliminación:	P501 - 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 la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9		20 - 30
DIMETILÉTER	115-10-6	1033	5 - 10
alcanos, C14-17, cloro	85535-85-9		5 - 10
Propano	74-98-6	1978	5 - 10
Isobutano	75-28-5	1969	5 - 10
Butano	106-97-8	1011	1 - 5

*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

Inhalación:	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.
Contacto de 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 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.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 5 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Ingestión: No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Symptoms: Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Polvo Espuma Dióxido de carbono. No usar agua
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	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.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	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 ₂) y óxido de nitrógeno (NO _x).

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 seccion 8.
Almacenamiento:	Almacenar entre 50°F y 80°F. (10° y 27°C). Almacénese 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
DIMETILÉTER	Ninguno	Ninguno	1,000 ppm (1,880 mg/m ³) TWA	Ninguno
alcanos, C14-17, cloro	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles. (Asfixiante simple)	1,000 ppm (1,800 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Isobutano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Butano	1,000 ppm STEL	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:	Beige
Olor:	Éter
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	> 100 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	-42 °C (-43.6 °F)
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	1 a 20 °C (68°F)
Densidad de Vapour:	< 1 (Aire=1)
Punto de inflamación:	-104 °C (-155.2 °F) ningún Método
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	0.4 % El producto no crea peligro de explosión. Es posible la formación de mezclas de vapor y aire con peligro de explosión.
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	32 % El producto no crea peligro de explosión. Es posible la formación de mezclas de vapor y aire con peligro de explosión.
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable
Índice de evaporación:	10 (Acetato butílico = 1)
Solubilidad:	Reacciona lentamente con agua liberando gas de dióxido de carbono.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Inhalación, Ingestión, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	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.
Contacto de la piel:	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.
Contacto con los ojos:	Contacto con ojos puede causar la irritación de ojo.
Ingestión:	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
DIMETILÉTER	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 308.5 mg/l	Irritante, Sistema nervioso central
alcanos, C14-17, cloro	Ninguno	Irritante, Hígado, Riñón, Tiroides, Cierta evidencia de carcinogenicidad, Del desarrollo
Propano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Isobutano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Pulmón
Butano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 658 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Polymeric diphenylmethane diisocyanate	No	No	No
DIMETILÉTER	No	No	No
alcanos, C14-17, cloro	No	No	No
Propano	No	No	No
Isobutano	No	No	No
Butano	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

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

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: AEROSLES
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible

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: No disponible

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 03/26/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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.