

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	XFOAM Burlete de enmascarar
CÓDIGO	100713 (ø 13 mm x 50 m) 100719 (ø 19 mm x 35 m)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ESPUMA	
Nombre del Producto:	Espuma de poliuretano, PU espuma, espuma de poliéster, espuma de poliéster
Composición:	Poliuretano polímero
Composición química:	Poli adición a producto de poliéster/poliéster polioliol, poli adición a producto de poliéster/ poliéster polioliol, izo cianato y agua controlada y modificada por catalizador, estabilizadores y otras sustancias reactivas a la forma celular de la espuma.
Apariencia:	Célula abierta de espuma flexible.
Información reguladora:	El etiquetado no se exige actualmente para este material y su clasificación, empaquetado y etiquetado según la ley reguladora de sustancias peligrosas (1984) y correspondiente a EC/EU/UN DIR.
PEGAMENTO	
Nombre del producto:	fusión en caliente
Color/base:	transparente/polímero bloque
Olor:	Sin aroma en adhesivo en temperatura ambiente.

3. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS

ESPUMA	
Forma física y color	Sólido, material voluminoso, más o menos elástico. Puede ser de cualquier color.
Gravedad específica	0.01→ 0.60 g/cm ³ .
Solubilidad en agua	Insoluble.
Olor	Sin olor u olor suave
Punto de ignición	317-370°C
Energía termal	28,000 kJ/kg
Estabilidad y reactividad	Estable entre -40°C y 120°C. Es resistente a la luz, aceites y disolventes.
COLA	
Componente que contribuye al peligro	Ninguno

4. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO EN CASO DE INCENDIO

ESPUMA	
Temperatura de auto Ignición:	370°C - 427°C (ASTM D 1929)
Peligro de incendio:	El producto es un material combustible. El producto es inflamable y puede causar, cuando se incendia, humo intenso y calor.
Punto de fusión:	El producto puede, cuando se calienta, también fusionar y generar descomposición de productos inflamables. Dependiendo de las condiciones de combustión, carbono negro, CO, CO2, pudiendo contener gases de hidrocarburo y nitrógeno.
Extinción adecuada:	
Media:	Agua, CO2, polvo seco, espuma líquida.
Protección en caso de incendio:	Los bomberos deben llevar máscara de respiración.
Otras informaciones:	Términos tales como "retardantes de llama" o que contienen retardante de llama.
PEGAMENTO	
Fuego y peligro de explosión Ficha:	Los términos como "retardante de llama", o "contenedor de llama retardante" a veces es usado para describir la resistencia al fuego no probada o la inflamabilidad del fuego a pequeñas escalas no reflejan con exactitud los riesgos de incendio bajo las condiciones.
Descarga estática:	El producto puede acumularse de forma estática que podría causar descargas eléctricas.
Punto de destello:	min. 250°C

5. PRIMEROS AUXILIOS

ESPUMA	
Ingestión:	Sin efectos adversos anticipados. LD50 (oral -Rat) >5000mg/kg.
Inhalación:	Sin efectos adversos anticipados. Inhalación crónica de poliuretano puede causar infección en los pulmones, fibrosis y obstrucción en las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	Sin efectos adversos anticipados. Inofensivo.
Contacto con los ojos:	Las partículas de polvo pueden causar irritación, irritación con agua al quitar el polvo.
PEGAMENTO	
Ingestión:	En caso de ingestión accidental pedir servicio médico.
Inhalación:	En temperatura ambiente: si es usado en condiciones normales, no presenta problemas para la salud.
En la aplicación de temperatura.	Apartar a la persona afectada a un lugar de aire fresco y pedir atención médica
Contacto con la piel:	A temperatura ambiente: si ésta es usada en condiciones normales, no presenta problemas para la salud. Con aplicación de temperatura: lavar la piel con agua fresca y corriente. No intentar sacar el producto de la piel. Preguntar al servicio médico.
Contacto con los ojos:	Para el producto en caliente: Ojos enrojecidos: mojar con grandes cantidades de agua hasta que disminuya. Si la irritación persiste, pedir atención médica.

6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

ESPUMA	
Ventilación:	Proporcionar una ventilación adecuada general, sin precauciones especiales necesarias para la manipulación y operaciones de corte. Ventilación local es, sin embargo, necesaria para algunas operaciones y cuando el polvo es producido por lustre o acumulación. O cuando el humo es producido por laminación o corte de alambre caliente que crean calor.
Almacenaje:	Almacenar lejos de las zonas de calor (cigarros, llama abierta, calentadores eléctricos, escapes en vehículos)
Protección de los ojos:	Llevar gafas de protección si hay procesos que generen polvo.
Ropa de protección:	No requerida.
Otras medidas:	Sin medidas específicas necesarias para el curado de espuma.
PEGAMENTO	
Medidas de extinción adecuadas:	espuma, polvo, extintor de incendios, CO2
Medidas especiales contra incendios:	Usar agua pulverizada o spray de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego (tanques). Use espuma o extintores de fuego para extinguir adecuadamente los agentes de polvo. La lucha contra incendios requiere protección personal con aparato respiratorio.

7. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

ESPUMA	
Medidas ecológicas adicionales:	Las partículas en la extinción de fuego con agua son inofensivas. Estas son tamizadas fuera de agua y/o desintegradas en las plantas de tratado de agua. Los organismos acuáticos no están en peligro de extinción.
PEGAMENTO	
Vertido a tierra:	Barrer los restos de material en un lugar o contenedores adecuados para el reciclaje. En caso de derretirse el material, dejarlo enfriar antes de quitar. Consultar a un experto para recuperar el material y asegurarse en conformidad con las regulaciones locales.

8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ESPUMA	
Nivelado:	No clasificado para el transporte o suministrado dentro de transporte en mercancías peligrosas (clasificación, nivelado y empaquetado) y usar transporte de acuerdo con las regulaciones 1996. El producto no está clasificado como peligroso para todo tipo de transporte dentro de la actual EU/UN regulación.
Medidas:	Sin medidas especiales necesarias a tomar para el transporte.
PEGAMENTO	
Contenido usual en el transporte:	El producto debe ser almacenado, dentro y cubierto, en un lugar limpio y ventilado. Almacenar y manipular lejos de fuentes de ignición. Las cajas deberán ser cerradas cuando no sean utilizadas. Tomar precauciones evitando contaminación de cargas electroestáticas.

9. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

ESPUMA	
Desperdicio en el consumo:	Si el reciclado no es posible, incinerar dentro de los controles necesarios en condiciones reglamentarias acordes con las regulaciones que autorizan desperdicios.
Precauciones de producción:	El estado de la espuma y cortes pueden ser reciclados con severos métodos si no son contaminantes por materias extrañas.
PEGAMENTO	
Controles de ingeniería:	En escapes locales la ventilación es recomendable cuando segregan vapores, o puedan ser liberados polvos. Especiales precauciones/ equipo de protección.
Protección de ojos:	Llevar gafas de seguridad con los laterales protegidos.
Protección de la piel:	Para material fundido, usar un tipo de goma aislante térmica, guantes y otros ropajes. Es necesaria la protección térmica en el llenado o vaciado de recipientes.
Protección respiratoria:	No es requerida con adecuadas condiciones de ventilación.
General:	Lavar los ojos en baños oculares y las duchas de emergencia son recomendadas.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESPUMA	
Definición:	Poliuretano flexible es un polímero y está definido en el sistema de ficha, i. e. IMDS, como material, no como componente químico.
Fabricación:	En el fabricado de series en material crudo, son usados principalmente polioles, izo cianatos y agua, pero estos son muy reactivos y pueden llegar a ser PU matriz de polímero. Además, otros aditivos esenciales de diferentes características son usados en menor concentración. Las siliconas plastificadas con retardante de llama y/o tenso activos orgánicos con catalizador de estaño, oxido de estaño, pigmentos orgánicos o inorgánicos no tienen un desglose detallado en los términos de porcentaje que pueden ser dados por estos ingredientes ya que la mayoría son reactivos y químicos por la PU matriz, o desaparecen gradualmente en 24 horas en el proceso.
PEGAMENTO	
Estado físico:	Sólido
Color:	Incoloro (transparente)
Olor a temperatura ambiente:	Muy bajo a temperatura ambiente.
Base:	termoplástico copo limero (base estireno)
Densidad a 15°C :	aprox. 1 gr./ CC
Viscosidad (cps):	6000 (180°C)
Solubilidad en agua a 20°C :	Insoluble
PH:	No aplicable.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESPUMA	
Estabilidad y reactividad:	Estable entre - 40°C y + 120°C. Es resistente a la luz, aceites y disolventes.
PEGAMENTO	
Estabilidad:	Estable
Condiciones a evitar:	Fuentes de calor y llama.
Incompatibilidad:	Fuertes agentes oxidantes.
Descomposición peligrosa/ Combustión de productos:	Podría ser formado CO en caso de incompleta combustión.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ESPUMA	
Contaminación microbiológica:	Fabricación de espuma pura esterilizada.
PEGAMENTO	
Este producto consiste en una mezcla obtenida por productos de fusión termoplástico y si éstos son utilizados en condiciones normales, no presentan problemas para la salud. Cumpliendo el código federal de regulaciones Nº 21 de la ingestión de drogas y su administración.	

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ESPUMA	
Biodegradabilidad:	Dependiendo del tipo, el producto degrada lentamente. La descomposición del producto no es nociva para el medio ambiente.
PEGAMENTO	
Producto no biodegradable. Evitar liberar el producto en el medio ambiente.	

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

ESPUMA:	
Legislación:	EU legislación medioambiental y directivas impuestas sin requerimientos especiales para su desecho.
PEGAMENTO:	
Quitar de forma acorde con las recomendaciones de las autoridades locales, e.g transmitir a incineradora con licencia.	

15. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no necesita ningún modo de transporte especial según las Directivas de la EEC.
 Clasificación y símbolo: No requeridos.

16. INFORMACIÓN REGULADORA

Clasificación, empaquetado y nivelado acorde con la directiva de la EEC. Clasificación/ símbolo: No requerida.

R- Frases / S- Frases

Acorde con las directivas de la CEE, el producto no requiere específica clasificación.

La información de esta ficha de seguridad está basada en el presente estado de nuestros conocimientos en la actual CEE y las leyes nacionales. Proporciona orientación para la salud, seguridad y aspectos medioambientales del producto y deberían ser considerados como garantía de rendimiento idóneo para aplicaciones particulares. Esta información es referida exclusivamente a material específico y por tanto no podría ser válida en caso de combinación con otros materiales.