



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Espuma Expansiva de Poliuretano WORKER

W

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: WORKER ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO

2- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Tipo de Producto: Preparado
Naturaleza Química: Mezcla de productos químicos
Número Chemical Abstract Service (C.A.S.): No Aplica
Número Chemical Abstract Service (C.A.S.) de los ingredientes: 101-68-8, 74-98-6, 75-28-5,8012-95-1.
Ingredientes Químicos: Difenilmetano-4 ', 4'diisocianato, polioles, propano, butano, parafina clorada ..

3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ingestión: Causa irritación de las vías respiratorias
Contacto con los Ojos: Causa irritación
Contacto con la Piel: Causa irritación
Inhalación: Nocivo, puede causar asfixia

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No inducir vómito y buscar ayuda médica inmediatamente llevando el empaque.
Contacto con los Ojos: Lavar con agua corriente por quince minutos y en caso de irritación, buscar inmediatamente auxilio oftalmológico llevando el empaque.
Contacto con la Piel: Remover el producto con agua corriente y en caso de irritación, buscar ayuda médica.
Inhalación: Mover la víctima a un lugar fresco y aireado. Buscar ayuda médica y llevar el empaque
Prevención de Accidentes: Antes de utilizar el producto, colocarse equipo de protección personal (EPP) tales como: lentes de seguridad,

Revisión n°: 01
FISPQ-TBR-09

Fecha de la última revisión: Septiembre 2012



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Espuma Expansiva de Poliuretano WORKER

W

máscaras contra vapores orgánicos, guantes de hule, ropa adecuada y zapatos de seguridad.

5- MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

Medios de Extinción Apropriados:

Neblina de agua, extinguidor de polvo químico seco, o gas carbónico.

Métodos Especiales:

Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia segura. Enfriar los empaques más próximos y expuestos al fuego, ya que con el calor puede darse una explosión. El agua de extinción contaminada debe de ser eliminada según la legislación vigente.

Protección de los Bomberos:

Utilizar equipo de protección apropiado pues puede existir emisiones de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6- MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

Precauciones Personales:

Aislar y señalizar.

Remoción de Fuentes de Ignición:

Remover o desactivar posibles fuentes de energía.

Control de Polvo:

No aplica por ser un producto pastoso.

Prevención de Inhalación,

Contacto con la Piel, Mucosa y Ojos:

En todos los casos evitar. Utilizar los equipos de protección personal (EPP) usuales, tales como: guantes adecuados, lentes de seguridad y máscaras contra vapores orgánicos. Identificar y sellar la fuente de la fuga. Para controlar los derrames, utilizar materiales absorbentes tales como: arena o papel absorbente y lavar el lugar con agua corriente en abundancia. En caso de contaminación, notificar a las autoridades competentes.

Precauciones al Medio Ambiente:

Métodos de Limpieza:

Para pequeñas fugas, limpiar con materiales absorbentes. Para fugas mayores, transferir el producto a recipientes adecuados, recoger los restos con tierra y arena. Lavar el lugar con agua en abundancia que debe recogerse y enviarse a una estación de tratamiento de efluentes. Recuerde que durante la limpieza el producto contiene gas inflamable, mantener lejos del calor, no fumar.

Revisión n°: 01
FISPQ-TBR-09

Fecha de la última revisión: Septiembre 2012



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Espuma Expansiva de Poliuretano WORKER

W

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas Apropriadas para la Manipulación:	Evitar inhalar, evitar contacto con la piel, ojos y ropa. El contacto accidental debe ser lavado con agua en abundancia. Lavarse después del uso.
Condiciones de Almacenamiento Adecuado:	Almacenar en un lugar seco, ventilado, protegido del sol y mantener los envases cerrados y los frascos originales. Productos y materiales compatibles: no se conoce.
Materiales Seguros de Empaque:	Mantener el producto en su empaque original.

8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Control e Ingeniería:	Utilizar siempre equipos de protección personal (EPP) convencionales en el momento de la manipulación del producto y garantizar una adecuada ventilación, especialmente en áreas cerradas.
Parámetros de Control Específicos:	Límite de exposición ocupacional: no especificado. En caso de emergencia, utilizar agua corriente, mantener los recipientes cerrados.
Medidas de Higiene:	No comer, beber, fumar o guardar alimentos en el lugar de trabajo. Después del término de los servicios, lavar las manos con agua y jabón.

9- PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

Apariencia:	Aerosol
Color:	Beige pálido
PH:	N/A
Punto de Ebullición:	> 100 °C
Punto de Inflamación:	< -20 °C
Inflamabilidad:	> 200 °C
Límites de Explosión:	Bajo: 2% vol., Alto: 10% vol.
Densidad Relativa a 20 °C:	1.1
Solubilidad en Agua:	Insoluble
Temperatura de Descomposición:	200 °C

Revisión n°: 01
FISPQ-TBR-09

Fecha de la última revisión: Septiembre 2012



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Espuma Expansiva de Poliuretano WORKER

W

Propiedades Explosivas:

Contiene gases inflamables

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Inestabilidad:	No exponer al calor.
Reacciones Peligrosas:	No se conocen.
Condiciones a evitar:	La lata de aerosol está bajo presión, no exponer a temperaturas altas.
Productos Peligrosos de la Descomposición:	En caso de incendio, el producto puede generar gases corrosivos y peligrosos.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN

Toxicidad Aguda:	N/D
Efectos Locales:	Difenilmetano-4 ', 4'diisocianato: CL50 (rata) 490 mg/m ³ - 4h Aerosol butano/propano: no aplicable.

PIEL

Toxicidad Aguda:	N/D
Efectos Locales:	Difenilmetano-4 ', 4'diisocianato: no aplicable butano/propano: no aplicable.

INGESTIÓN

Toxicidad Aguda:	N/D
Efectos Locales:	Difenilmetano-4 ', 4'diisocianato: DL50 (rata)> 2000 mg/kg butano/propano: no aplicable.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTOS E IMPACTOS DEL PRODUCTO

Movilidad:	Todas las medidas deben ser tomadas, respetando las exigencias de las organizaciones ambientales locales.
Impacto Ambiental:	Mantener alejado de ríos, lagos y alcantarillas.

Revisión n°: 01
FISPQ-TBR-09

Fecha de la última revisión: Septiembre 2012



FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

Espuma Expansiva de Poliuretano WORKER

W

13- CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

Producto:	Si no puede ser reutilizado, recuperado o reciclado, se debe deshacer en un relleno industrial, conforme a la legislación vigente.
Restos de Productos:	Se deben descartar, conforme a la legislación vigente.
Empaque Utilizado:	El embalaje no debe reutilizarse.

14- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clase de Riesgo:	2.1
Número de la ONU:	1950

15- OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida se ha elaborado de buena fe y se basa en la NBR 14725-4, así como en los conocimientos del producto en cuestión hasta la fecha de esta publicación. Esta ficha no exime la responsabilidad del consumidor de conocer el conjunto de leyes y normas que regulan su actividad.

Responsable Técnico: Ingeniero Químico Edson Cecato CRQ IX 09300139.

Revisión n°: 01
FISPQ-TBR-09

Fecha de la última revisión: Septiembre 2012