

HOJA DE SEGURIDAD

ADHESIVO PARA PVC – PU

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre:

Adhesivo para PVC-PU

Uso previsto:

Adhesivo usado en la industria del calzado, para el pegado de materiales sintéticos como PU y PVC.

Fabricante:

Industrias Quimicas Cuber S.R.L

Rio Amazonas 5805. Virrey del Pino. Buenos Aires. Argentina

Tel.: 011-4482-7103/5503. 02202-490550

Información en caso de urgencia:

Centro nacional de Intoxicaciones: Hospital Posadas 011-4658-7777. En Córdoba 0351-421-5400. En Rosario 0341-448-0202. En La Plata 0221-451-5555

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.

Características del producto: Adhesivo a base de resinas poliuretánicas.

Componentes peligrosos: Tolueno, Acetona.

IDENTIFICACION DE PELIGROS PARA LA SALUD.

Nocivo por inhalación e ingestión. Fácilmente inflamable.

Rutas primarias de ingreso: absorción de la piel, inhalación, ingestión, contacto con los ojos.

Ingestión: nocivo si se traga. Puede causar alteraciones gastrointestinales con dolor de cabeza, mareo y sensación de embriaguez. Efectos crónicos: produce daño en el hígado, riñones y efectos adversos en sangre.

Contacto dérmico: el contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase debido a las propiedades disolventes.

Inhalación: los componentes del producto pueden afectar el sistema nervioso. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náuseas y mareos. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central. En casos extremos, se pueden producir mareos y posible pérdida del conocimiento.

Contacto con los ojos: las nieblas y vapores pueden causar irritación moderada a grave de los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

PRIMEROS AUXILIOS.

Ingestión: no inducir al vomito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, hacer que beba varios vasos de agua o leche. Llamar al médico.

Inhalación: si se inhala, llevar a la persona a un lugar ventilado. Administrar oxígeno si es necesario. Solicitar atención médica de inmediato.

Contacto dérmico: en caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua y jabón, quitar la ropa contaminada y si hay irritación llamar al médico.

Contacto ocular: si el material cae en los ojos, comprobar si la víctima tiene lentes de contacto, retirarlos y enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica de inmediato.

MEDIDAS CONTRA INCENDIO.

Grado de inflamabilidad: INFLAMABLE.

Medio de extinción: Dióxido de Carbono, polvo seco o espuma. El agua puede ser efectiva para enfriar, pero puede no tener efecto extintivo.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: aislar el área de fuego. Evacuar la zona, aislarla contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas. No respirar humo, gases o el vapor generado.

Productos de descomposición peligrosos: en la descomposición térmica puede producirse calor, fuego y humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores irritantes. Puede reaccionar con elementos oxidantes.

Observaciones especiales sobre el riesgo de incendio: el vapor puede viajar a una distancia considerable hasta una fuente de ignición y el fogonazo puede regresar al punto de origen. El recipiente puede explotar en caso de incendio o al calentarse. Todo el equipo eléctrico ubicado en el área de pulverización debe estar aprobado para líquidos inflamables.

MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES.

En caso de derrame o fuga: formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua con arena o tierra, luego recogerlo y transferir el líquido a un recipiente de retención. Ventilar el área y lavar el sitio de derrame después que el material ha sido recogido completamente.

Eliminación de desechos: no tirar los residuos por el desagüe. Quemar en un incinerador (ver CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION).

En caso de derrame o fuga grande: “líquido inflamable”. Evacuar al personal a un área segura. Eliminar toda la fuente de ignición. Detener la fuga, si es posible sin riesgo.

■ MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Instrucciones de manipulación: pueden quedar residuos peligrosos en el recipiente vacío. No volver a usar recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

Mantener apartado de las llamas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: mantener el recipiente cerrado cuando no se esté usando. Manténgase el envase en un lugar bien ventilado. Almacénese en un lugar seco y fresco. Almacenar solamente en envases originales, o a granel en contenedores apropiados.

■ CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

Ventilación: usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Protección respiratoria: normalmente no se necesita equipo de protección personal respiratorio en lugares correctamente ventilados.

Protección dérmica: usar guantes protectores de goma. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

Protección ocular: gafas protectoras con cubiertas laterales o protector facial para evitar salpicaduras.

Ropa de trabajo: usar overalls o uniforme de mangas largas y alguna cubierta en la cabeza. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar). Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento, usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de lluvia y debe usarse un respirador autónomo para evitar la inhalación del producto.

Higiene personal: debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo

■ PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS.

Aspecto: Líquido viscoso. Amarillento ocre.

Olor: Aromático.

Tiempo de combustión espontánea: No aplicable.

Punto de ebullición: Tolueno: 110,6°C.

Acetona: 55,8 – 56,6°C.

Punto de inflamación: Tolueno: 4°C – 39°F

Punto de ignición: Tolueno: 480 – 535°C

Acetona: 540°C.

Punto de congelamiento/fusión:	Tolueno: -95°C Acetona: -18°C
Sólidos:	15 – 16%
Viscosidad:	2700 – 3200 Cps
Peso específico:	0,830 – 0,840 grs/cm ³
PH:	No disponible
Solubilidad:	Insoluble en agua
Tiempo Abierto:	2 horas (según espesor del film y cond. ambientales)

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: estable en condiciones normales de uso.

Reacciones peligrosas: no se producen.

Condiciones y materiales a evitar: calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de vapores.

Productos a evitar: agentes oxidantes fuertes.

Productos de la descomposición térmica: la descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

INFORMACION TOXICOLOGICA.

No se dispone de datos de toxicidad para el producto formulado. Los datos para el componente activo se describen a continuación.

TOLUENO.

Toxicidad aguda en animales.

Toxicidad aguda oral en rata: LD₅₀>2000 mg/kg.

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀): 12210 mg/kg (conejo).

Toxicidad por inhalación: las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y nauseas; la inhalación continua puede resultar inconsciencia y/o la muerte.

Efectos crónicos en el hombre.

Irritación del aparato respiratorio: la inhalación prolongada puede producir irritación del sistema respiratorio.

Irritación cutánea: irrita la piel. El contacto prolongado puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

Irritación ocular: irrita los ojos.

Efectos carcinogénicos: no es carcinogénico en los estudios con animales. No perjudica la fertilidad.

■ CONSIDERACIONES ECOLOGICAS.

No se tienen estudios eco-toxicológicos como producto.

Por no tener datos de cómo puede actuar sobre la ecología, evitar el ingreso a las aguas superficiales o subterráneas. Contiene TOLUENO; nocivo para los organismos acuáticos.

■ CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION.

No tirar los residuos por el desagüe.

Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador.

Extremar los cuidados en la ignición, pues es altamente inflamable.

Recipientes vacíos: deben ser reacondicionados por compañías certificadas. Los tambores vacíos no deben entregarse a personas no especializadas. Se han producido accidentes graves debido al uso indebido de recipientes vacíos.

Los vapores residuales en los recipientes pueden ser explosivos.

No cortar ni soldar estos recipientes.

■ TRANSPORTE.

ADR

Producto:

ADHESIVO (contiene Acetona)

Categoría:

3 (líquido inflamable)

Grupo de embalaje:

II

Número de identificación del riesgo:

33

Numero ONU:

1133

Etiqueta de peligro (riesgo primario):

3

■ INFORMACION REGLAMENTARIA.

Contiene Acetona

Fácilmente inflamable: F



Frases de riesgo:

Fácilmente inflamable. Nocivo por inhalación, ingestión o penetración cutánea.

Irrita los ojos.

OTRA INFORMACION.

Etiqueta NFPA 704



Salud : 2 Peligroso
Incendio : 3 Ignición a temperaturas normales – debajo de los 37°C
Reactividad : 0
Riesgo específico:

El destinatario debería tratar de que esta Hoja de Seguridad sea enviada hacia cualquier transportador o usuario eventual de nuestro producto.

La información aquí contenida es precisa. Todos los materiales presentan peligros desconocidos y se deben utilizar con cuidado. No podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. Todas las garantías están excluidas. Se aplicaran nuestras condiciones generales más actuales de ventas. Por favor consulte la Hoja técnica antes de cualquier uso y proceso.