



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA E INFORMACIÓN PARA PONERSE EN CONTACTO CON LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B
NOMBRE COMERCIAL	Adhesivo pulverizable para cubiertas
NÚMERO DE PRODUCTO	6100011
FAMILIA QUÍMICA	Resina
USO DEL PRODUCTO	Componente de poliuretano, Productos químicos industriales
FABRICANTE o PROVEEDOR	IKO Industries Ltd. 160 IKO Way Hagerstown, MD 21740 Estados Unidos
SITIO WEB	www.iko.com
NÚMERO DE EMERGENCIA	CANUTEC: 1-613-996-6666 (24 horas de información solamente)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

PALABRA DE ADVERTENCIA Advertencia

SÍMBOLO(S)



CLASIFICACIÓN

Gases a presión - Gas comprimido
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida – Categoría 2 (oral)
Asfixiante simple

INDICACIÓN DE PELIGRO

H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. Puede desplazar el oxígeno y provocar una rápida asfixia.
H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos olfativos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).

INDICACIÓN DE PRECAUCIÓN

P260 No respirar el polvo//gas/niebla/vapores.
P314 Recibir asesoramiento o atención médica si se encuentra mal.
P410+P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 1

HMIS

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 1

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	% (p/p)	NÚMERO CAS
HFC-134A	$\geq 10.0 - < 15.0 \%$	811-97-2
dietilenglicol	$\geq 1.0 - < 3.0 \%$	111-46-6
trietilendiamina	$\geq 0.3 - < 1.0 \%$	280-57-9
dipropilenglicol	$\geq 1.0 - < 3.0 \%$	25265-71-8

INFORMACIÓN ADICIONAL: Este producto contiene nitrógeno ($\geq 0.0 - < 1.0 \%$), utilizado solamente para la presurización de cilindros.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Retirar al afectado al aire libre y mantenerlo en calma. Ayudar a respirar si es necesario. Se requiere atención médica inmediata.

INGESTIÓN

Enjuagarse inmediatamente la boca y beber 200-300 ml de agua, buscar atención médica. NO provocar vómito.

CONTACTO CON LA PIEL

Quitarse la ropa contaminada. Lavarse bien las zonas afectadas con agua y jabón. En caso de irritación, véase a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

En caso de ponerse en contacto con los ojos, aclarar inmediatamente durante al menos 15 minutos con abundante agua. Se requiere atención médica inmediata.

SÍNTOMAS AGUDOS Y
CRÓNICOS

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (véase la sección 2) y/o en la sección 11.

ATENCIÓN MÉDICA

Tratamiento: Tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Extinción adecuada: agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono, espuma

CONSEJOS PARA LUCHA

Equipo de protección: Ropa de protección y dispositivo de protección



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

CONTRA INCENDIOS	respiratoria. Peligros durante la lucha contra el fuego: gases nitrosos, emanaciones/humos, isocianato, vapores
INFLAMABILIDAD	No es inflamable.
PROPIEDADES	Forma: Líquido Color: Transparente Olor: Similar a la amina Umbral de olor: No es aplicable.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	200.00 °F (taza cerrada)
INFLAMABLE LÍMITES EN EL AIRE	No es aplicable.
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO	>250 °C
INFORMACIÓN ADICIONAL	Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con la normativa oficial.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, PROTECTORAS PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Utilizar ropa de protección personal. Alto riesgo de deslizamiento debido a fugas o derramamiento del producto. No vaciarlo en los desagües. No descargar en el subsuelo o suelo
GESTIÓN DE DERRAMES	No hay más información.
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Véase la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES O PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO	Asegurar una ventilación completa de los almacenes y las zonas de trabajo. Proteger contra la humedad.
CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO (ASÍ COMO INCOMPATIBILIDADES)	Mantenerlo alejado del agua. Separar de los alimentos y piensos. Segregar de ácidos y oxidantes. Materiales adecuados para los contenedores: Acero al carbono (Hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: No son necesarias precauciones especiales. Evitar el calor extremo. Conservar protegido contra la congelación.

Temperatura ideal de almacenamiento: 16 - 27 °C

Protección contra incendios y explosiones: No es necesaria la protección contra explosiones.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

No se conocen límites de exposición profesional.

MEDIDAS DE INGENIERÍA	Proporcionar ventilación de extracción local para controlar los vapores/neblinas.
MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD E HIGIENE	Evitar el contacto con la piel. Manipular de acuerdo con las buenas intensidad de higiene y seguridad industrial. Utilizar ropa protectora según sea necesario para evitar ponerse en contacto. Evitar la inhalación de vapores o neblinas. Lavar inmediatamente la ropa sucia
RESPIRATORIO PROTECCIÓN	Utilizar un respirador para vapores o partículas orgánicas certificado por NIOSH (o equivalente) según sea necesario.
PROTECCIÓN CORPORAL	Ropa y calzado de trabajo norma.
PROTECCIÓN OCULAR	Si abandona el riesgo de salpicaduras, utilizar una careta o gafas bien ajustadas (gafas químicas).
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS	Guantes de protección resistentes a los productos químicos.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR, etc.)	Forma: Líquido Color: Transparente
OLOR	Similar a la amina
UMBRAL DE OLOR	No es aplicable.
PH	≥ 7.0
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	Punto de congelación: >0.00 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	Punto de ebullición: >100.00 °C



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

PUNTO DE INFLAMACIÓN	200.00 °F (taza cerrada)
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	El valor puede aproximarse a partir de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
INFLAMABILIDAD	No inflamable.
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD/EXPLOSIVIDAD	Baja: Para líquidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado. El punto de explosión inferior puede estar entre 5 y 15 °C por debajo del punto de inflamación. Alta: Para líquidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
PRESIÓN DE VAPOR 25 °C (77 °F)	< 0.1 hPa
DENSIDAD	1.0010 - 1.0040 g/cm ³ (20.00 °C)
DENSIDAD DE VAPOR	No es aplicable.
DENSIDAD RELATIVA	No se dispone de información específica.
PESO MOLECULAR	No hay información disponible
SOLUBILIDAD(ES)	Solubilidad en agua: Ligeramente soluble Solubilidad (cuantitativa): No se dispone de información específica. Solubilidad (cualitativa): No se dispone de información específica.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA	Sin especificar.
AUTOIGNICIÓN TEMPERATURA	>250 °C
VISCOSIDAD	Dinámica: 420.000 mPa.s (23.00 °C) Cinemática: No se dispone de información específica.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	No produce reacciones peligrosas si se conserva y manipula según lo prescrito o indicado.
ESTABILIDAD QUÍMICA	El producto es estable si se conserva y manipula según lo prescrito o indicado.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	No produce reacciones peligrosas si se conserva y manipula según lo prescrito o indicado.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Temperatura: < 0 grados Celsius
MATERIALES INCOMPATIBLES	Ácidos, agentes oxidantes, isocianatos
PRODUCTOS DE	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno,



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

DESCOMPOSICIÓN
PELIGROSOS

cianuro de hidrógeno

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA

No se descompone si se conserva y manipula según lo prescrito o indicado.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍA PRINCIPAL DE
EXPOSICIÓN

Las vías de entrada de sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede ponerse en contacto con los ojos o la piel. Las vías de entrada de los gases incluyen la inhalación y el ponerse en contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

TOXICIDAD AGUDA

No se conocen efectos agudos.

Evaluación del STOT soltero:

En función de la información disponible no cabe esperar toxicidad específica en órganos de destino tras una exposición soltera.

TOXICIDAD CRÓNICA

Evaluación de la toxicidad a dosis repetidas:

La exposición repetida puede afectar a ciertos órganos.

OJOS

No se espera ninguna irritación si se utiliza de la forma prevista y se manipula adecuadamente.

PIEL

No se espera ninguna irritación si se utiliza de la forma prevista y se manipula adecuadamente.

INHALACIÓN

No se dispone de información aplicable.

INGESTIÓN

No se dispone de información aplicable.

SENSIBILIZACIÓN

La estructura química no sugiere un efecto sensibilizador. No se dispone de información aplicable.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN

No se espera ningún peligro de aspiración.

TOXICIDAD GENÉTICA

La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información específica.

CARCINOGENICIDAD

La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información específica.

TOXICIDAD PARA LA
REPRODUCCIÓN

La estructura química no sugiere una alerta específica para tal efecto. No se dispone de información específica.

ENFERMEDADES
AGRAVADAS POR LA
SOBREEXPOSICIÓN

Los datos disponibles no indican que existan afecciones médicas generalmente reconocidas como agravadas por la exposición a esta sustancia o producto.



Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD ACUÁTICA	Existe una alta probabilidad de que el producto no sea agudamente nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido probado. La afirmación se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	Poco biodegradable.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	No se acumula significativamente en los organismos.
MOVILIDAD EN LOS SUELOS	No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.
INFORMACIÓN ADICIONAL	Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX): Este producto no contiene ningún halógeno ligado orgánicamente. El producto no ha sido probado. No descargar el producto en el medio ambiente sin control.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RECOMENDACIONES DE ELIMINACIÓN	Eliminación de sustancias: Incinerar o eliminar en una instalación autorizada. No descargar la sustancia o el producto en el alcantarillado. Eliminación de envases (cilindros): Volver al fabricante con la presión residual. Si el cilindro está dañado, sírvase ponerse en contacto con el proveedor. Los cilindros vacíos (de todos los tamaños) deben despresurizarse antes de ser devueltos al proveedor. La despresurización no aliviará toda la presión. Sellar siempre las válvulas de los cilindros para el retorno.
--------------------------------	---

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	Contenedores de más de 100 cu. Cm. (1 litro) Tierra - UN3500 Producto químico a presión n.e.p. (Hidrocarburo fluorado, nitrógeno) 2.2 (Etiqueta de gas no inflamable) Aire - UN3500 Producto químico a presión n.e.p. (Hidrocarburo fluorado, nitrógeno) 2.2 (Etiqueta de gas no inflamable) Agua - UN3500 Producto químico a presión n.e.p. (Hidrocarburo fluorado, nitrógeno) 2.2 (Etiqueta de gas no inflamable)
---------------------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 25100

Adhesivo aislante pulverizable InnoviBond Parte B

SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS

Estado de registro:

Producto químico TSCA, EE.UU. liberado / listado

EPCRA 311/312 (Categorías de peligro): Aguda; Crónico, liberación repentina de la presión

TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas):

Todos los componentes de este producto están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA.

CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA O VARIAS SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE, SEGÚN INDICA EL ESTADO DE CALIFORNIA, CAUSAN DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS.

Normativa estatal:

RTK del Estado	Número CAS	Nombre químico
PA	111-46-6 25265-71-8	dietilenglicol dipropilenglicol

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN DE LA FDS 28 de junio de 2024

SUSTITUYE A LA MSDS/FDS 27 de enero de 2021
A PARTIR DE

PREPARADO POR Departamento de Investigación

INFORMACIÓN GENERAL 1-888-766-2468

SITIO WEB www.iko.com

OTRA INFORMACIÓN/RECLAMACIONES Léase esta ficha de datos de seguridad antes de manipular o eliminar este producto.

Esta información sobre la seguridad de los productos se facilita para ayudar a nuestros clientes en cuestiones de salud, seguridad y/o medio ambiente. Hemos hecho un esfuerzo razonable para asegurarnos de que los métodos de ensayo y las fuentes de estos datos son correctos y fiables, pero no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, sobre su exactitud. Dado que las condiciones o métodos de manipulación y uso de este producto escapan a nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna y declinamos expresamente toda responsabilidad por daños derivados o relacionados con la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto.