



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	IKO Millennium Adhesivo PG-1 Grado Bomba Dos Partes - Parte 1 de 2
NOMBRE COMERCIAL	Adhesivo espumable
NÚMERO DE PRODUCTO	1AD0006
FAMILIA QUÍMICA	Mezcla
USO DEL PRODUCTO	Adhesivo
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 PELIGRO

SÍMBOLO(S)



CLASIFICACIÓN

Toxicidad aguda – Categoría 4
Irritación ocular - Categoría 2A
Sensibilización respiratoria - Categoría 1
Irritación cutánea - Categoría 2
Sensibilización cutánea - Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3

INDICACIÓN DE PELIGRO

H315 Causa irritación en la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca una grave irritación de los ojos.
H332 Nocivo por inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede causar irritación respiratoria.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

prolongadas o repetidas.

INDICACIÓN DE PRECAUCIÓN

P260 No respirar el polvo/humos/gas/niebla/vapores/aerosoles.
P264 Lavar a fondo después de manipular.
P271 Utilizar sólo en el exterior o en una zona bien ventilada.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes de protección / protección ocular / protección facial.
P285 En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria.
P302+P352 P EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340 SI SE INHALA: Retirar a la persona al aire fresco y tenerla cómoda para respirar.
P305+P351+P338 SI ESTÁ PRESENTE EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presente y es fácil hacerlo.
Continuar con el enjuague.
P312 Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO a un médico si se siente mal.
P314 Buscar atención médica si se siente mal.
P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Buscar consejo o atención médica.
P337 + P313 En caso de irritación persistente de los ojos: Buscar consejo o atención médica.
P342+P311 Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.
P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
403 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado.
P405 Almacén cerrado.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 1

HMIS

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Riesgos físicos: 1

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO PELIGROSO	% (p/p)	NÚMERO CAS
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	50-100	9016-87-9
4,4'-diisocianato de metilendifenilo	25-50	101-68-8



ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

diisocianato de metilendifenilo	2.5-10	26447-40-5
---------------------------------	--------	------------

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen. Todos los pigmentos o rellenos de este producto que puedan considerarse «Peligrosos» son potencialmente peligrosos solamente si se inhalan como polvo en suspensión. La exposición por estos ingredientes tal y como se utilizan en selladores, masillas, compuestos para lechos y productos no aptos para aerosoles es altamente improbable.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	En caso de sobreexposición, trasladarse al aire libre y acudir a un médico. En caso de inconsciencia, colocar al paciente establemente en posición lateral para su transporte. Llamar inmediatamente a un médico.
INGESTIÓN	Enjuagar la boca con agua. Beber de 1 a 2 vasos de agua pero NO provocar vómito. No administrar líquidos a una persona somnolienta, con convulsiones o inconsciente. Si el vómito se produce espontáneamente, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Buscar tratamiento médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Si la piel se irrita busque atención médica. Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar abundantemente.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuagar el ojo abierto durante 20 minutos con agua corriente. Llamar inmediatamente a un médico.
SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS	Consultar la sección 11, Información toxicológica.
ATENCIÓN MÉDICA	Tratar sintomáticamente. La exposición puede agravar trastornos cutáneos o respiratorios preexistentes.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Dióxido de carbono, polvo extintor o agua pulverizada. Combatir los incendios más grandes con agua pulverizada. No utilizar chorro de agua directo.
LUCHA CONTRA INCENDIOS	Utilizar medidas de lucha contra incendios adecuadas al entorno. No utilizar chorro de agua directo. El producto reacciona con el agua. La reacción puede producir calor y/o gases. El recipiente puede romperse por la generación de gases en caso de incendio. Esta reacción puede ser violenta.
INFLAMABILIDAD	No hay información disponible.

PROPIEDADES:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

PUNTO DE INFLAMACIÓN 220°C (428°F)

INFLAMABLE Límite inferior de inflamabilidad (% vol): 0.4
LÍMITES EN EL AIRE Límite superior de inflamabilidad (% vol): 6.7

TEMPERATURA DE > 482°F
AUTOENCENDIDO

EPI ESPECIAL PARA Ropa protectora y dispositivo de protección respiratoria.
BOMBEROS

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Mantener alejado de fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual descrito en la sección 8, Control de la exposición y protección individual.

Criterios de acción protectora para sustancias químicas:

PAC-1:		
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	0.15 mg/m ³
101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	0.45 mg/m ³
26447-40-5	Diisocianato de metilendifenilo	29 mg/m ³

PAC-2:		
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	3.6 mg/m ³
101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	15 mg/m ³
26447-40-5	Diisocianato de metilendifenilo	40 mg/m ³

PAC-3:		
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	22 mg/m ³
101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	55 mg/m ³
26447-40-5	Diisocianato de metilendifenilo	240 mg/m ³

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

No dejar que se introduzca en las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

GESTIÓN DE DERRAMES

Cubrir el material derramado con la solución de neutralización (véase a continuación) y mezcle. Esperar 15 minutos. Recoger el material en recipientes metálicos de cabeza abierta. Repetir el proceso de neutralización y limpieza hasta que la superficie esté descontaminada. Colocar la tapa del bidón pero NO asegurarla. Dejar que los contenedores se ventilen durante 72 horas para dejar escapar el dióxido de carbono. Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

universales, serrín). Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la normativa federal, estatal y local.

Soluciones neutralizantes:

1. Una mezcla de 90 % de agua 3-8 % de hidróxido de amonio o amoníaco concentrado, y 2 % de detergente líquido.
2. Una mezcla de 80 % de agua, 20 % de tensioactivo no iónico. Aplicar la solución. Esperar 15 minutos. Recoger en un recipiente abierto. Volver a aplicar hasta que la superficie esté descontaminada. Colocar la tapa del bidón pero NO asegurarla. Dejar que los contenedores se ventilen durante 72 horas dejando escapar el dióxido de carbono. Asegurar la tapa del bidón.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Lavar a fondo después de manipular. Evitar la formación de aerosoles.

Utilizar el equipo de protección individual descrito en la sección 8, Control de la exposición y protección individual.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen. Proteger de la humedad atmosférica. Mantener alejado de llamas abiertas y altas temperaturas. Temperatura de almacenamiento: 0°C-32°C (32°F-90°F). Mantener el envase herméticamente sellado.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE QUÍMICO	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL				
	ALBERTA	ONTARIO	COLUMBIA BRITÁNICA	OSHA	ACGIH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	No hay información disponible.				
4,4'-diisocianato de metilendifenilo	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm Techo: 0.02 ppm	TWA: 0.005 ppm Techo: 0.01 ppm	Techo: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ Techo: 0.2 mg/m ³
Diisocianato de metilendifenilo	No hay información disponible.				

MEDIDAS DE INGENIERÍA

Garantizar una ventilación adecuada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

RESPIRATORIO PROTECCIÓN

Se debe utilizar un equipo de protección respiratoria aprobado cuando la exposición al aire sea excesiva. Consultar al fabricante del



ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

respirador para determinar el tipo de equipo apropiado para una aplicación determinada. Respetar las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante.

PIEL Y CUERPO PROTECCIÓN

Delantal. Ropa de trabajo protectora.

Guantes de protección: El material de los guantes tiene que ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/ la preparación. Debido a la falta de pruebas, no se puede indicar el material de los guantes para el producto/la preparación/la mezcla química. Seleccionar el material de los guantes teniendo en cuenta los períodos de penetración, los índices de difusión y la degradación.

Material de los guantes: Caucho de cloropreno (CR), caucho de nitrilo (NBR), caucho de butilo (BR). La selección de los guantes adecuados no depende solamente del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe verificarse antes de la aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes: El fabricante de los guantes de protección debe encontrar el período exacto de penetración y usted tiene que observarlo.

PROTECCIÓN OCULAR

Pantalla facial. Gafas de protección con protecciones laterales. Gafas herméticamente selladas.

MEDIDAS DE HIGIENE

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Retirar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

OTROS CONTROLES

No hay información disponible.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FÍSICO,
COLOR, etc.)

Líquido ámbar oscuro

OLOR

Características

UMBRAL DE OLOR

No hay información disponible.

PH

No hay información disponible.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE
CONGELACIÓN

No hay información disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL
E INTERVALO DE EBULLICIÓN

200°C (392°F)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

PUNTO DE INFLAMACIÓN	220°C (428°F)
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No hay información disponible.
INFLAMABILIDAD	No hay información disponible.
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD/EXPLOSIVIDAD	Límite inferior de inflamabilidad (% vol): 0.4 Límite superior de inflamabilidad (% vol): 6.7
PRESIÓN DE VAPOR	0 mm Hg
DENSIDAD DE VAPOR	No hay información disponible.
PESO MOLECULAR	No hay información disponible.
SOLUBILIDAD(ES)	No es miscible ni difícil de mezclar.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA	No hay información disponible.
AUTOIGNICIÓN TEMPERATURA	> 482°F
TEMPERATURA DE IGNICIÓN	400°C (752°F)
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.22 g/cm ³ (10.181 lb/gal) at 20°C (68°F)
VISCOSIDAD	200 mPas a 20°C (68°F)

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD QUÍMICA	No hay información disponible.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	No hay información disponible.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Exposición a altas temperaturas. Condensación
MATERIALES INCOMPATIBLES	Reacciona con aminas, soluciones alcalinas cáusticas, alcoholes, amoníaco, oxidantes, ácidos, polioles. Reacciona con el agua formando dióxido de carbono: puede romper los recipientes sellados si se contamina con agua. Puede producir reacciones violentas con bases y numerosas sustancias orgánicas, incluidos alcoholes y aminas.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, humo negro denso, cianuro de hidrógeno, ácido isocianico, otros compuestos indeterminados.



ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA/CRÓNICA

VALORES LD/CL50 RELEVANTES PARA LA CLASIFICACIÓN		
101-68-8 4,4'-diisocianato de metilendifenilo		
Oral	LD50	2200 mg/kg (ratón)

La exposición repetida o prolongada al MDI puede provocar sensibilización a los isocianatos (asma química) en algunos individuos, haciendo que reaccionen a la exposición a isocianatos en concentraciones por debajo de los límites de exposición establecidos. Los síntomas incluyen opresión en el pecho, sibilancias, tos y dificultad para respirar. Los efectos pueden ser retardados. La sobreexposición puede causar daños pulmonares, incluida la disminución de la función pulmonar. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación que desemboque en dermatitis. También puede producirse sensibilización cutánea. Se han observado lesiones pulmonares en animales de laboratorio tras una exposición excesiva y repetida a gotas de aerosol de MDI/ MDI polimérico. Se han observado tumores pulmonares en animales de laboratorio expuestos a gotas de aerosol de MDI/ MDI polimérico (6 mg/m) durante toda su vida. Los tumores se produjeron concurrentemente con irritación respiratoria y lesión pulmonar. Se espera que las directrices de exposición actuales protejan contra estos efectos.

Este producto es nocivo por inhalación, cuando se pone en contacto con la piel y si se ingiere. Este producto puede causar sensibilización por inhalación y al ponerse en contacto con la piel. La inhalación repetida de vapores puede provocar una respuesta alérgica respiratoria, cuya aparición puede retrasarse varias horas tras la exposición. Este producto irrita los ojos. Los síntomas incluyen picor, quemazón, enrojecimiento y lagrimeo. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

ENFERMEDADES
AGRAVADAS POR LA
EXPOSICIÓN

La exposición puede agravar trastornos cutáneos o respiratorios preexistentes.

VÍA PRINCIPAL DE
EXPOSICIÓN

Piel

EFECTOS SOBRE LA SALUD:

OJOS Efecto irritante.

PIEL Posible sensibilización al ponerse en contacto con la piel. Irritante para la piel y las mucosas.

INHALACIÓN Posible sensibilización por inhalación.

INGESTIÓN No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

STOT (TOXICIDAD
ESPECÍFICA PARA
DETERMINADOS ÓRGANOS) -
EXPOSICIÓN ÚNICA

No hay información disponible.

STOT (TOXICIDAD
ESPECÍFICA PARA
DETERMINADOS ÓRGANOS) -
EXPOSICIÓN REPETIDA

No hay información disponible.

CARCINOGENICIDAD

IARC (AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER)		
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	Clase 3
101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	Clase 3

NTP (Programa Nacional de Toxicología)
Ninguno de los ingredientes figura en la lista

OSHA-Ca (ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL)
Ninguno de los ingredientes figura en la lista

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:

DESARROLLO
DE PROGENIE

No hay información disponible.

FUNCIÓN SEXUAL
Y FERTILIDAD

No hay información disponible.

MUTAGENICIDAD EN
CÉLULAS GERMINALES

No hay información disponible.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

No hay información disponible.

PERSISTENCIA Y
DEGRADABILIDAD

No hay información disponible.

BIODEGRADACIÓN
MOVILIDAD

No hay información disponible.

POTENCIAL DE

No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

BIOACUMULACIÓN

NOTAS GENERALES

En la actualidad no existen evaluaciones ecotoxicológicas.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.

No dejar el producto sin diluir ni grandes cantidades del mismo en contacto con aguas subterráneas, los cursos de agua o el alcantarillado.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RECOMENDACIONES DE ELIMINACIÓN

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No dejar que el producto llegue al alcantarillado. Debe recibir un tratamiento especial de acuerdo con la normativa oficial. La eliminación debe convertirse de acuerdo con las normativas oficiales.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NÚMERO UN:

DOT

Sin regulación

ADN, IMDG, LATA

Sin regulación

Nombre de envío apropiado de la ONU:

DOT

Sin regulación

ADN, IMDG, LATA

Sin regulación

CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:

DOT

Sin regulación

ADN, IMDG, LATA CLASE

Sin regulación

GRUPO DE EMBALAJE:

DOT

Sin regulación

IMDG, LATA

Sin regulación

PELIGROS AMBIENTALES

No es aplicable

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

No es aplicable

TRANSPORTE A GRANEL (SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

No es aplicable

TRANSPORTE/INFORMACIÓN ADICIONAL

El MDI (CAS 101-68-8) presenta una RQ CERCLA igual a 5,000 libras.
Las cantidades inferiores al monto RQ no están reguladas en el



ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

transporte.

«REGLAMENTO MODELO» de Sin regulación
la ONU

SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS

LA NORMATIVA/LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE
ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

SARA

SECCIÓN 355 (SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

SECCIÓN 313 (LISTADOS ESPECÍFICOS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS TÓXICAS)

9016-87-9 Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

101-68-8 4,4'-diisocianato de metilendifenilo

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

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

PROPOSICIÓN 65

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE QUE CAUSAN CÁNCER

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE CAUSAN TOXICIDAD REPRODUCTIVA EN LAS MUJERES:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE QUE CAUSAN TOXICIDAD REPRODUCTIVA EN LOS
HOMBRES :

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE QUE CAUSAN TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

(DSL) LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS DE CANADÁ

Todos los componentes de este producto figuran en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas de Canadá)
o están exentos de los requisitos de la DSL:

Lista de Derecho a Saber de Nueva Jersey:

9016-87-9 Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

101-68-8 4,4'-diisocianato de metilendifenilo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

Lista de sustancias peligrosas especiales de Nueva Jersey:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista

Lista de derecho a saber de Pensilvania:

101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo
----------	--------------------------------------

Lista de sustancias peligrosas especiales de Pensilvania:

101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	E
----------	--------------------------------------	---

CATEGORÍAS DE CARCINOGENICIDAD:

EPA (AGENCIA DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE)

9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	CBD
101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	D, CBD

TLV (VALOR LÍMITE UMBRAL ESTABLECIDO POR LA ACGIH)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

MAK (CONCENTRACIÓN MÁXIMA ALEMANA EN EL LUGAR DE TRABAJO)

101-68-8	4,4'-diisocianato de metilendifenilo	4
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	4

NIOSH-CA (INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

NORMATIVA NACIONAL:

PELIGRO PARA EL AGUA CLASE: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.

EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN DE LA FDS 24 de enero de 2021

SUSTITUYE A LA MSDS/FDS (nuevo)
A PARTIR DE

PREPARADO POR Departamento HSE



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

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.

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	IKO Millennium Adhesivo PG-1 Grado Bomba Dos Partes - Parte 2 de 2
NOMBRE COMERCIAL	Adhesivo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

NÚMERO DE PRODUCTO	1AD0007
FAMILIA QUÍMICA	Mezcla
USO DEL PRODUCTO	Adhesivo
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 Toxicidad aguda – Categoría 4
Irritación ocular - Categoría 2A
Irritación cutánea - Categoría 2

INDICACIÓN DE PELIGRO H315 Causa irritación en la piel.
H319 Provoca una grave irritación de los ojos.
H302 Nocivo por ingestión.
H312 Nocivo al contacto con la piel

INDICACIÓN DE PRECAUCIÓN P264 Lavar a fondo después de manipular.
P270 No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.
P280 Llevar guantes de protección / protección ocular / protección facial.
P305+P351+P338 SI ESTÁ PRESENTE EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si es posible, retirarse los lentes de contacto. Continuar con el enjuague.
P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P301+P312 EN CASO DE TRAGARLO: Llamar un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si se siente mal.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Buscar consejo o atención médica.
P337 + P313 En caso de irritación persistente de los ojos: Buscar consejo o atención médica.
P330 Enjuagar la boca.
P302+P352 P EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavarse con suficiente cantidad agua y jabón.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

NFPA

Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0

HMIS

Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Riesgos físicos: 0

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO PELIGROSO	% (p/p)	NÚMERO CAS
amina terciaria	≤ 2.5	82136-26-3
octametilciclotetrasiloxano	≤ 0.05	556-67-2

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen. Todos los pigmentos o rellenos de este producto que puedan considerarse «Peligrosos» son potencialmente peligrosos solamente si se inhalan como polvo en suspensión. La exposición por estos ingredientes tal y como se utilizan en selladores, masillas, compuestos para lechos y productos no aptos para aerosoles es altamente improbable.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Suministrar aire fresco u oxígeno; Disponer la presencia de un médico. En caso de inconsciencia, coloque al paciente establemente en posición lateral para su transporte.

INGESTIÓN

No provocar vómito; Disponer inmediatamente de ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar abundantemente.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuagar el ojo abierto durante 15 minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

SÍNTOMAS AGUDOS Y
CRÓNICOS

Consultar la sección 11 sobre Información toxicológica, para obtener información adicional.

ATENCIÓN MÉDICA

Retirar inmediatamente la ropa manchada por el producto. En caso de respiración irregular o paro respiratorio proporcionar respiración artificial.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Dióxido de carbono, polvo extintor o agua pulverizada. Combatir los incendios mayores con agua en aerosol o espuma resistente al alcohol.
LUCHA CONTRA INCENDIOS	Utilizar medidas de lucha contra incendios adecuadas al entorno.
INFLAMABILIDAD	No es aplicable.
PROPIEDADES:	
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No hay información disponible.
INFLAMABLE	Límite inferior de inflamabilidad (% vol): 0.9
LÍMITES EN EL AIRE	Límite superior de inflamabilidad (% vol): 6.7
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO	Producto no es autoinflamable.
EPI ESPECIAL PARA BOMBEROS	Equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilizar el equipo de protección descrito en la sección 8, Control de la exposición y protección personal. Mantener alejadas a las personas desprotegidas.

Criterios de acción protectora para sustancias químicas:

PAC-1:			
82136-26-3	amina terciaria		30 mg/m³
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano		30 ppm

PAC-2:			
82136-26-3	amina terciaria		330 mg/m³
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano		68 ppm

PAC-3:			
82136-26-3	amina terciaria		2,000 mg/m³
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano		130 ppm

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

No dejar que el producto llegue al alcantarillado ni a los cursos de agua.

Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración a los cursos de agua o al sistema de alcantarillado. No dejar que se introduzca en las alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

GESTIÓN DE DERRAMES	Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la normativa federal, estatal y local. Garantizar una ventilación adecuada.
PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN	Abrir y manipular el recipiente con cuidado. Asegurar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.
PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO	Conservar alejado de agentes oxidantes. Mantener el envase herméticamente sellado.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE QUÍMICO	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL				
	ALBERTA	ONTARIO	COLUMBIA BRITÁNICA	OSHA	ACGIH
amina terciaria	No hay información disponible.				
octametildiclotetrasiloxano	No hay información disponible.				

MEDIDAS DE INGENIERÍA Garantizar una ventilación adecuada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN
INDIVIDUAL

RESPIRATORIO
PROTECCIÓN Se debe utilizar un equipo de protección respiratoria aprobado cuando la exposición al aire sea excesiva. Consultar al fabricante del respirador para determinar el tipo de equipo apropiado para una aplicación determinada. Respetar las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y
DEL CUERPO

Ropa de trabajo protectora.

Guantes de protección: El material de los guantes tiene que ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación. Debido a la falta de pruebas no se puede indicar el material de los guantes para el producto/ la preparación/ la mezcla química. Seleccionar el material de los guantes teniendo en cuenta los períodos de penetración, los índices de difusión y la degradación.

Material de los guantes: Caucho nitrílico (NBR), caucho cloropreno (CR). La selección de los guantes adecuados no depende solamente del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

calcularse de antemano, por lo que debe verificarse antes de la aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes: El fabricante de los guantes de protección debe encontrar el período exacto de penetración y usted tiene que observarlo.

PROTECCIÓN OCULAR Gafas de seguridad con protección lateral.

MEDIDAS DE HIGIENE Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Retirar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Conservar la ropa de protección por separado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

OTROS CONTROLES No hay información disponible.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR, etc.)	Líquido claro
OLOR	Suave
UMBRAL DE OLOR	No hay información disponible.
PH	No hay información disponible.
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No hay información disponible.
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	No hay información disponible.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No hay información disponible.
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No hay información disponible.
INFLAMABILIDAD	El producto no es inflamable.
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD/EXPLOSIVIDAD	Límite inferior de inflamabilidad (% vol): 0.9 Límite superior de inflamabilidad (% vol): 6.7 El producto no presenta riesgo de explosión.
PRESIÓN DE VAPOR	No hay información disponible
DENSIDAD DE VAPOR	No hay información disponible
PESO MOLECULAR	No hay información disponible
SOLUBILIDAD(ES)	No es miscible ni difícil de mezclar.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N- No hay información disponible
OCTANOL/AGUA

AUTOIGNICIÓN Producto no es autoinflamable
TEMPERATURA

GRAVEDAD ESPECÍFICA 1 g/cm³ (8.345 lbs/gal) a 20 °C (68 °F)

VISCOSIDAD No hay información disponible.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

POSIBILIDAD DE Reacciona con los agentes oxidantes.
REACCIONES PELIGROSAS

CONDICIONES QUE DEBEN Calor, llamas, chispas. Humedad.
EVITARSE

MATERIALES INCOMPATIBLES Reacciona con los agentes oxidantes.

PRODUCTOS DE Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de estaño
DESCOMPOSICIÓN
PELIGROSOS

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA/CRÓNICA No hay información disponible.

ENFERMEDADES No hay información disponible.
AGRAVADAS POR LA
EXPOSICIÓN

VÍA PRINCIPAL DE Contacto con la piel
EXPOSICIÓN

EFFECTOS SOBRE LA SALUD

OJOS Efecto irritante.

PIEL Irritante para la piel y las mucosas.

INHALACIÓN No hay información disponible.

INGESTIÓN No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

STOT (TOXICIDAD
ESPECÍFICA PARA
DETERMINADOS ÓRGANOS) -
EXPOSICIÓN ÚNICA

No hay información disponible.

STOT (TOXICIDAD
ESPECÍFICA PARA
DETERMINADOS ÓRGANOS) -
EXPOSICIÓN REPETIDA

No hay información disponible.

CARCINOGENICIDAD

IARC (AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN
DEL CÁNCER)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

OSHA-Ca (ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TOXICIDAD PARA LA
REPRODUCCIÓN

DESARROLLO
DE PROGENIE

No hay información disponible.

FUNCIÓN SEXUAL
Y FERTILIDAD

No hay información disponible.

MUTAGENICIDAD EN
CÉLULAS GERMINALES

No hay información disponible.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

No hay información disponible.

PERSISTENCIA Y
DEGRADABILIDAD

No hay información disponible.

BIODEGRADACIÓN
MOVILIDAD

No hay información disponible.

POTENCIAL DE
BIOACUMULACIÓN

No hay información disponible.

NOTAS GENERALES

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoevaluación): peligroso para el agua.



ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

No dejar que el producto llegue a las aguas subterráneas, los cursos de agua o el alcantarillado. Peligro para el agua potable si incluso pequeñas cantidades se filtran al suelo.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RECOMENDACIONES DE ELIMINACIÓN

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No dejar que el producto llegue al alcantarillado. Debe recibir un tratamiento especial de acuerdo con la normativa oficial. La eliminación debe convertirse de acuerdo con las normativas oficiales.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NÚMERO UN:

DOT	Sin regulación
ADN, IMDG, LATA	Sin regulación

Nombre de envío apropiado de la ONU:

DOT	Sin regulación
-----	----------------

**ADN, IMDG, LATA
CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE) :**

CLASE DOT	Sin regulación
CLASE AND/R	Sin regulación

GRUPO DE EMBALAJE:

DOT	Sin regulación
IMDG, LATA	Sin regulación

PELIGROS AMBIENTALES	No es aplicable
----------------------	-----------------

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS	No es aplicable
---	-----------------

TRANSPORTE A GRANEL (SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC	No es aplicable
--	-----------------

«REGLAMENTO MODELO» de la ONU	Sin regulación
-------------------------------	----------------

SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS

LA NORMATIVA/LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

SARA

SECCIÓN 355 (SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS)
--

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

SECCIÓN 313 (LISTADOS ESPECÍFICOS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS TÓXICAS)

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

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.

PROPOSICIÓN 65

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE QUE CAUSAN CÁNCER

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE CAUSAN TOXICIDAD REPRODUCTIVA EN LAS MUJERES:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE CAUSAN TOXICIDAD REPRODUCTIVA EN LOS HOMBRES:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SE SABE QUE CAUSAN TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO:
--

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

(DSL) LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS DE CANADÁ

Todos los componentes de este producto figuran en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas de Canadá) o están exentos de los requisitos de la DSL:

LISTA DE DERECHO A SABER DE NUEVA JERSEY:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ESPECIALES DE NUEVA JERSEY:
--

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ESPECIALES DE PENNSYLVANIA:
--

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS ESPECIALES DE PENNSYLVANIA:
--

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

CATEGORÍAS DE CANCEROGENIDAD:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES

EPA (AGENCIA DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE)
Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
TLV (VALOR LÍMITE UMBRAL ESTABLECIDO POR LA ACGIH)
Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
MAK (CONCENTRACIÓN MÁXIMA ALEMANA EN EL LUGAR DE TRABAJO)
Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
NIOSH-Ca (INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL)
Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

NORMATIVA NACIONAL:

- PELIGRO PARA EL AGUA CLASE: Nivel de riesgo para el agua 2 (autoevaluación): peligroso para el agua.

· EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 2567

ADHESIVO IKO MILLENNIUM PG-1 DE DOS COMPONENTES