



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1911

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSHIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

SECCIÓN 1 – IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA E INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRES DEL PRODUCTO	IKOTherm, IKOTherm III, IKOTherm CoverShield, Enerfoil, Ener-Air
NOMBRE COMERCIAL	Aislamiento de poliisocianurato
NÚMEROS DEL PRODUCTO	418xxxx, 4181001, 4181002, 4181007, 4200xxx
FAMILIA QUÍMICA	Foamed Plastic
FÓRMULA	Espuma de poliisocianurato con varios cerramientos y n-pentano
USO DEL PRODUCTO	Aislamiento rígido para techos y paredes
FABRICANTE/PROVEEDOR	IKO Industries Ltd. 1400 – 10 Street S.E. High River, Alberta T1V 2B9
SITIO WEB	www.iko.com
TELÉFONO PARA CASOS DE EMERGENCIA	CANUTEC: 1-613-996-6666 (24 horas. Para información solamente)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Los productos arriba mencionados son considerados artículos de consumo final o fabricados, y no están incluidos en el alcance del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo 2015 (WHMIS por sus siglas en inglés) o del Sistema de Armonización Global (GHS por sus siglas en inglés). Por lo tanto, los elementos de etiquetado y clasificación del GHS/WHMIS no se incluyen en esta hoja de datos de seguridad (SDS por sus siglas en inglés).

PALABRA CLAVE	No aplicable.
SÍMBOLO(S)	No aplicable.
CLASIFICACIÓN	No aplicable.
DECLARACIÓN DE PELIGROS	H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias.
DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN	P201 Deben obtenerse instrucciones especiales antes de usar. P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad P260 No respirar el polvo, emanaciones, gas, neblinas, vapores o aerosol. P264 Lavarse con abundante agua después de manipular. P270 No comer, beber o fumar mientras se use este producto. P281 Usar los equipos de protección personal requeridos. P308+P313 Si estuvo expuesto al producto o tiene alguna inquietud:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1911

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSHIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

Busque atención médica.

P314 Busque atención médica si no se siente bien

P501 Eliminar el contenido o recipiente según los reglamentos locales, regionales, nacionales o internacionales.

NFPA No hay información disponible.

HMIS No hay información disponible.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN QUÍMICA E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DEL QUÍMICO PELIGROSO	% (w/w)	NÚMERO DE CAS
Espuma de poliisocianurato	10 - 90	NA
Pentano	2 - 10	109-66-0
Fibra de vidrio	0 - 1	65997-17-3

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN Si se ha infectado con el olor del asfalto, lleve a la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, buscar atención médica

INGESTIÓN Este producto no debe ingerirse. En caso de ingestión: enjuagar la boca y beber abundante agua. No inducir al vómito. Puede causar irritación gastrointestinal. Si los síntomas persisten, solicitar ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL Tratamiento de primeros auxilios de rutina en caso de cortes y abrasiones por manipulación. Lavar las manos con agua y jabón luego de manipular.

CONTACTO CON LOS OJOS Enjuagar el ojo afectado con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el ojo está inflamado, consultar al médico.

SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS Consultar la Sección 11, Información toxicológica, para más información

ATENCIÓN MÉDICA No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1911

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSHIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Rociadores de agua, químicos secos o dióxido de carbono
EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Este producto se quemará y no debe exponerse a las llamas. En ciertas condiciones de incendios, pueden generarse gases combustibles, que se expanden con rapidez y crean llamas de mucha intensidad y un denso humo negro.
INFLAMABILIDAD	No inflamable.
PROPIEDADES:	
PUNTO DE COMBUSTIÓN	No aplicable.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE	No aplicable.
TEMPERATURA DE AUTOCOMBUSTIÓN	No aplicable.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIAL PARA BOMBEROS	Utilizar equipos de respiración autónomos aprobados por NIOSH cuando se esté expuesto a llamas del producto o incendio, dado que el producto emitirá emanaciones muy tóxicas en la descomposición térmica.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS ANTE EMANACIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES, MEDIDAS PROTECTORAS Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Evitar crear polvo. No barrer en seco ni utilizar aire comprimido para limpiar el polvo. Utilizar aspiradoras o barra en mojado. Usar equipos de protección personal tal como se describe en la Sección 8, Control de las exposiciones y protección personal.
PRECAUCIONES AMBIENTALES	No hay información disponible.
GESTIÓN DE DERRAMES	Medidas normales de limpieza. Recoger las partes grandes y eliminarlas según lo establecido por los reglamentos locales, estatales, federales y provinciales.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN	Al manipular el material, vestir el equipo personal de protección tal como se describe en la sección 8, Control de las exposiciones y protección personal.
PRECAUCIONES PARA EL	Almacenar en un lugar seco protegido de las inclemencias



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1911

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSHIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

ALMACENAMIENTO meteorológicas, las altas temperaturas y las llamas o chispas.

OTRAS PRECAUCIONES Cumplir con los estándares y códigos locales de seguridad para trabajos en techos. Siempre utilizar Sistemas de Protección contra Caídas cuando se trabaje en techos. No caminar sobre el material que esté firmemente sujeto a la plataforma del techo.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE LAS EXPOSICIONES Y PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL QUÍMICO	LÍMITES DE LAS EXPOSICIONES LABORALES				
	ALBERTA	ONTARIO	COLUMBIA BRITÁNICA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
Espuma de poliisocianurato (Polvo total)	PTP: 10 mg/m ³	PTP: 10 mg/m ³	PTP: 10 mg/m ³	PTP: 15 mg/m ³	PTP: 10 mg/m ³
Pentano	PTP: 600 ppm	PTP: 600 ppm	PTP: 600 ppm	PTP: 1000 ppm	PTP: 600 ppm
Fibra de vidrio	PTP: 1 f/cc	PTP: 1 f/cc	PTP: 1 f/cc	No hay información disponible	PTP: 1 f/cc

MEDIDAS DE INGENIERÍA Utilizar ventilación de escape local, si la ventilación general no es la adecuada para controlar la cantidad de aire.

EQUIPOS PERSONALES DE PROTECCIÓN:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA No se requiere en condiciones de uso normales, excepto mientras se corta el producto. Vestir protección respiratoria aprobada por NIOSH si se produce irritación o si los niveles de emanaciones están por encima de los límites estándar de exposición.

PROTECCIÓN DE PIEL Y CUERPO Reducir al mínimo el contacto con la piel. Pueden usarse guantes protectores cuando se manipule material. Si se crea mucho polvo al cortar, use prendas de manga larga, pantalones largos y guantes para reducir la irritación.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS No se requiere en condiciones de uso normales, excepto mientras se corta el producto. Usar gafas de seguridad o protectoras si se produce irritación o si los niveles de emanaciones están por encima de los límites estándar de exposición.

MEDIDAS DE HIGIENE Lavarse las manos con jabón luego de manipular el material.

OTROS CONTROLES Si no puede evitarse el contacto, vista todo el equipo protector que sea necesario.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO (ESTADO FÍSICO, COLOR, etc.)	Color blanco o crema con fieltro de fibra de vidrio, papel de aluminio o plancha con frente de cristal revestido.
OLOR	Inodoro.
UMBRAL DEL OLOR	No aplicable.
PH	No hay información disponible.
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No hay información disponible.
PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL Y RANGO DE EBULLICIÓN	No aplicable.
PUNTO DE COMBUSTIÓN	No aplicable.
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN	No aplicable.
INFLAMABILIDAD	No inflamable.
LÍMITES EXPLOSIVOS Y DE INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR	No aplicable.
PRESIÓN DEL VAPOR	No aplicable.
DENSIDAD DEL VAPOR	No hay información disponible.
PESO MOLECULAR	No hay información disponible.
SOLUBILIDAD(ES)	Insoluble.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA	No hay información disponible.
TEMPERATURA DE AUTOCOMBUSTIÓN	No hay información disponible.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	No hay información disponible.
VISCOSIDAD	No hay información disponible.

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable a temperaturas ambiente
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	No hay información disponible
CONDICIONES A EVITAR	Evitar el calor excesivo, chispas o llamas
MATERIALES INCOMPATIBLES	Acetona, metil etil cetona, tetrahidrofurano, cloro, cloroformo, peróxido de hidrógeno, dicloruro de etileno, dimetil sulfóxido, y dimetil formaldehído.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA DE LOS PRODUCTOS	CO _x , humo, en ciertas condiciones existe la posibilidad de cianuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA/CRÓNICA	Ninguna conocida.
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN	No hay información disponible.
RUTA PRIMARIA DE EXPOSICIÓN	Inhalación
EFFECTOS EN LA SALUD:	
OJOS	El polvo excesivo puede causar la irritación mecánica del ojo.
PIEL	El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación de la piel.
INHALACIÓN	La inhalación de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.
INGESTIÓN	La ingestión es poco probable. En caso de ingestión, ésta puede producir irritación en el tracto digestivo.
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA	No hay información disponible.
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN	No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1911

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) – EXPOSICIÓN
REPETIDA

CARCINOGENICIDAD No hay información disponible

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

DESARROLLO DE LOS HIJOS No hay información disponible.

FUNCIÓN SEXUAL Y
FERTILIDAD No hay información disponible.

MUTAGENICIDAD DE LA
CÉLULA GERMINAL No hay información disponible.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD No hay información disponible

PERSISTENCIA Y
DEGRADABILIDAD No hay información disponible

MOBILIDAD DE LA
BIODEGRADACIÓN No hay información disponible

POTENCIAL
BIOACUMULACIÓN No hay información disponible

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

RECOMENDACIONES DE
ELIMINACIÓN Cumplir con los reglamentos federales, provinciales/estatales y municipales. No quemar.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No hay información disponible.

SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS

No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1911

IKOTHERM, IKOTHERM III, IKOTHERM COVERSHIELD, ENERFOIL, ENER-AIR,

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	28 de junio de 2024
REEMPLAZA LA MSDS/SDS DE	23 de octubre de 2019
PREPARADO POR	Departamento de Investigación y Desarrollo
INFORMACIÓN GENERAL	1-888-766-2468
SITIO WEB	www.iko.com
OTRA INFORMACIÓN/DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD	Leer la hoja de datos de seguridad antes de manipular o eliminar este producto.

La presente información de seguridad del producto se suministra a los clientes con el propósito de asistirlos en cuestiones de salud, seguridad y/o ambientales. Hemos hecho todo lo posible para asegurar que los métodos de prueba y fuentes de la presente información sean correctos y confiables; sin embargo, no proveemos garantía alguna, expresa o implícita, sobre su exactitud. Dado que las condiciones o métodos de manipulación y utilización de este producto se encuentran fuera de nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna y rechazamos en forma expresa todo tipo de responsabilidad por daños y perjuicios derivados o relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o eliminación del producto.

NOTA: Según los reglamentos del gobierno, no se requiere una hoja de datos de seguridad para este material; se trata de un producto de consumo final.