



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

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

NOMBRES DEL PRODUCTO	Fieltro simple no. 15, Fieltro revestido no.15, Fieltro perforado no. 15, Fieltro de asfalto AM no.15, Fieltro revestido AM no.15, Fieltro de asfalto de alta resistencia AM, Kolamax.
NOMBRE COMERCIAL	Fieltros saturados de asfalto para techo, Recubrimiento, Impermeabilizante
NÚMEROS DEL PRODUCTO	0650034, 0650035, 0670020, 0670022, 0670088, 0670089, 0720091
FAMILIA QUÍMICA	No aplicable
FÓRMULA	Asfalto sobre/en lámina de fibra celulosa.
USO DEL PRODUCTO	Recubrimiento para techos.
FABRICANTE/PROVEEDOR	IKO Industries Ltd. 71 Orenda Road Brampton, Ontario L6W 1V8
SITIO WEB	<a href="http://www.iko.com">www.iko.com</a>
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 espray P264 Lavarse con abundante agua después de manipular



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

P270 No comer, beber o fumar mientras se use este producto  
P281 Usar los equipos de protección requeridos  
P308+P313 Si estuvo expuesto al producto o tiene alguna inquietud:  
Busque atención médica  
P314 Buscar atención médica si no se siente bien.  
P501 Eliminar el contenido o recipiente según los reglamentos  
locales, regionales, nacionales o internacionales

Asociación nacional de  
protección contra incendios  
(NFPA)

Información no disponible

Sistema de identificación de  
materiales peligrosos (HMIS)

Información no disponible

#### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DATOS DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DEL QUÍMICO PELIGROSO	% (w/w)	NÚMERO DE CAS
Asfalto oxidado (Betunes)	45 - 60	64742-93-4
Plancha de fibra celulosa	40 - 55	No disponible

#### 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, beba abundante agua y solicitar ayuda médica de inmediato.
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

#### SECCIÓN 5 –MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Rociadores de agua, químicos secos o dióxido de carbono
EXTINCIÓN DE INCENDIOS	No hay información disponible



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD	No inflamable
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	Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipos personales de protección tal como se describe en la sección 8, Control de las exposiciones y protección personal
PRECAUCIONES AMBIENTALES	No hay información disponible
MANEJO 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 ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar seco protegido de las inclemencias 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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

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)
Emanaciones de asfalto oxidado (Betún)*	PTP: 5 mg/m <sup>3</sup>	PTP: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	PTP: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	No hay información disponible	PTP: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

\* No se esperan exposiciones en condiciones de uso normales.

**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. Vestir protección respiratoria aprobada por NIOSH si los niveles de emanaciones están por encima de los límites estándar de exposición.

**PROTECCIÓN DE PIEL Y CUERPO** Minimizar el contacto con la piel. Pueden usarse guantes protectores cuando se manipule material.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS** No se requiere en condiciones de uso normales. Usar gafas de seguridad o protectoras cuando sea necesario.

**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.)	Material en lámina negra
OLOR	Ligero olor a asfalto
UMBRAL DE OLOR	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No hay información disponible



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL Y RANGO DE EBULLICIÓN	No aplicable
PUNTO DE COMBUSTIÓN	No aplicable
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN	No aplicable
INFLAMABILIDAD	No aplicable
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	> 1.0
VISCOSIDAD	No hay información disponible

#### 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	No hay información disponible
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA DE LOS PRODUCTOS	CO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , humo y sulfuro de hidrógeno



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

#### SECCIÓN 11 –INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA/CRÓNICA	<p><b>ADVERTENCIA:</b> Este producto puede contener betunes oxidados. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC por sus siglas en inglés) publicó una monografía en 2013 donde concluyó que “la exposición ocupacional a betunes oxidados y sus emisiones durante las operaciones de techado probablemente sean cancerígenas para los humanos”. Esta advertencia debe actualizarse en dichas circunstancias dado que se llegó a una determinación final y la IARC publicó su monografía en la materia. Clasificación de la IARC: Grupo 2A</p> <p>La IARC descubrió que existe una “evidencia limitada” de carcinogenicidad en los humanos por exposiciones ocupacionales a betunes y emisiones de betunes durante trabajos de techado y aplicación de asfalto mástico. La IARC también descubrió que hay “evidencia suficiente” de carcinogenicidad en animales experimentales por condensaciones de emanaciones generadas a partir de betunes oxidados. Cualquier otra evidencia de cáncer en los humanos y los animales experimentales se consideró “inadecuada” o “limitada”. La naturaleza física de este producto puede ayudar a limitar cualquier peligro de inhalación de asfalto oxidado durante la aplicación en su estado endurecido. Sin embargo, las fuerzas físicas como pulverizar, perforar y otros trabajos de demolición en este producto pueden liberar polvo que contenga asfalto oxidado. La acción de quemar o calentar el producto puede provocar emanaciones, vapores o neblinas.</p>
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN	No hay información disponible
RUTA PRIMARIA DE EXPOSICIÓN	Inhalación
EFFECTOS EN LA SALUD:	
OJOS	Ninguno conocido
PIEL	Ninguno conocido
INHALACIÓN	El olor del asfalto puede producir una ligera irritación de las vías respiratorias, náuseas, dolores de cabeza y/o mareos
INGESTIÓN	La ingestión es poco probable. En caso de ingestión, ésta puede producir irritación en el tracto digestivo.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA No hay información disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN REPETIDA No hay información disponible

CARCINOGENICIDAD El asfalto oxidado está indicado como del Grupo 2A de la IARC (probablemente carcinógeno para los humanos)

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 DE ELIMINACIÓN

RECOMENDACIONES DE ELIMINACIÓN Cumplir con los reglamentos federales, provinciales/estatales y municipales.

#### SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No hay información disponible

#### SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD 1205

### ASPHALT SATURATED ROOFING FELTS

No hay información disponible

#### SECCIÓN 16 –OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	22 de noviembre de 2023
REEMPLAZA LA MSDS/SDS DE	23 de enero de 2018
PREPARADO POR	Departamento de Investigación y desarrollo
INFORMACIÓN GENERAL	1-888-766-2468
SITIO WEB	<a href="http://www.iko.com">www.iko.com</a>
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.