# Weather Protective Coating



## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial : Insulkote® ET, INSULKOTE® ET

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville
Domicilio : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80127
Teléfono : +1-303-978-2000
Teléfono de emergencia : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Compañía : Johns Manville Canada, Inc.
Domicilio : 5301 42 Avenue
Innisfail, AB Canada T4G 1A2
Teléfono : +1-303-978-2000
Teléfono de emergencia : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Restricciones de uso : Únicamente para uso profesional.
Preparado por : productsafety@jm.com

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de SGA de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiqueta SGA (GHS)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros**

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|---|---|---|
| asfalto | 8052-42-4 | >= 30 - < 60 |
| piedra caliza | 1317-65-3 | >= 1 - < 5 |
| cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | >= 0.1 - < 1 |

La concentración real o rango de concentración se retiene como secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
En caso de inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

| | | |
|---|---|---|
| En caso de contacto con la piel | : | En caso de un contacto, enjuagar con agua en abundancia por lo menos durante 5 minutos.<br>Llamar un médico si aparece y persiste una irritación. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuáguese inmediatamente con agua abundante durante al menos 5 minutos, también bajo los párpados.<br>Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.<br>Proteja el ojo no dañado.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. |
| En caso de ingestión | : | NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.<br>Límpiese o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si los síntomas persisten, llame inmediatamente a un médico o al Centro de Control Toxicológico. |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | No conocidos. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : | Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal. |

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | | |
|---|---|---|
| Agentes de extinción | : | Dióxido de carbono (CO2)<br>Producto químico seco<br>Espuma<br>Agua pulverizada |
| Agentes de extinción inapropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos durante la extincion de incendios | : | Los vapores pueden originar una mezcla inflamable con el aire. |
| Productos de combustión peligrosos | : | óxidos de carbono<br>óxidos de aluminio<br>Sílice |
| Métodos específicos de extinción | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. |

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evacue al personal a zonas seguras.<br>Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |
| Precauciones medioambientales | : | Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Limpie muy bien los pisos y objetos contaminados, cumpliendo siempre con los reglamentos ambientales. |

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Ventilación Local/total : No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Consejos para una manipulación segura : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

Materias a evitar : Ningún material a mencionar especialmente.

Temperatura recomendada de almacenamiento : 10 - 49 °C

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Almacénelo en un lugar seco y fresco.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|---|---|---|---|---|
| asfalto | 8052-42-4 | TWA (humos, fracción inhalable) | 0.5 mg/m3 (aerosol benceno soluble) | ACGIH |
| | | C (Humos) | 5 mg/m3 | NIOSH REL |
| piedra caliza | 1317-65-3 | TWA (polvo total) | 15 mg/m3 | OSHA |
| | | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m3 | OSHA |
| | | TWA (respirable) | 5 mg/m3 (Carbonato de calcio) | NIOSH REL |
| | | TWA (total) | 10 mg/m3 (Carbonato de | NIOSH REL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | calcio) | |
| cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | TWA (fracción respirable) | 0.025 mg/m3 | ACGIH |
| | | TWA (respirable) | 10 mg/m3 / %SiO2+2 | OSHA |
| | | TWA (respirable) | 250 mppcf / %SiO2+5 | OSHA |
| | | TWA (Polvo respirable) | 0.05 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA (Polvo respirable) | 0.05 mg/m3 | OSHA |

**Medidas de ingeniería** : Use un sistema de ventilación local y/o general. Proporcione ventilación de extracción a nivel del suelo.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Protección de las manos
Material : Guantes protectores

Observaciones : Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa que le proteja, tal como camisas de manga larga y pantalones largos.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : pasta
Color : negro
Olor : suave, similar a un hidrocarburo
Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición : 100 °C
Punto de inflamación : 238 °C

Tasa de evaporación : 1
(Agua = 1.0)

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

| | | |
|---|---|---|
| Límite inferior de explosividad | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor | : | 1(Aire = 1.0) |
| Densidad relativa | : | 1.038(Agua = 1.0) |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | totalmente miscible |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : | Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---|---|---|
| Reactividad | : | No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química | : | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Sin riesgos a mencionar especialmente. |
| Condiciones que se deben evitar | : | No conocidos. |
| Materiales incompatibles | : | Sin datos disponibles |
| Productos de descomposición peligrosos | : | En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:<br>Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados (humo). |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad dérmica aguda | : | Estimación de la toxicidad aguda : 4,545 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |

**Toxicidad aguda**

**Componentes:**

**asfalto:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad Oral Aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 401 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.0944 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4.5 h<br>Prueba de atmosfera: vapor<br>Método: Directrices de prueba OECD 403<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación |

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Toxicidad aguda**
**piedra caliza:**

Toxicidad Oral Aguda : DL0 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

**Toxicidad aguda**
**cuarzo (SiO2):**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 22,500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**IARC** Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

cuarzo (SiO2) 14808-60-7

**OSHA** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).

**NTP** Cancerígeno humano reconocido

cuarzo (SiO2) 14808-60-7

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

**cuarzo (SiO2):**

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Potencial de agotamiento del ozono | : | Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances<br>Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B). |

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación**

| | | |
|---|---|---|
| Residuos | : | Eliminar el contenido/recipiente en una instalacion aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.<br>Las declaraciones de riesgo y precaución, descritos en la etiqueta, también se aplican a los residuos que quedan en el recipiente. |
| Envases contaminados | : | Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.<br>El embalaje que no pueda volver a usarse después de la limpieza, debe eliminarse o reciclarse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, nacionales y locales. |

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulaciones internacionales para el transporte**

Transporte por tierra
USDOT: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
TDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco
IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo
IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Lista TSCA**

| | | |
|---|---|---|
| TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos | : | Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso. |
| Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) | : | Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b). |

**EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

| | | |
|---|---|---|
| **SARA 311/312 Peligros** | : | No peligroso según legislación SARA |
| **SARA 302** | : | Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ. |
| **SARA 313** | : | Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. |

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**Prop. 65 de California**

⚠**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo cromo (compuestos hexavalentes), que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

| | | |
|---|---|---|
| TSCA | : | En o de conformidad con el inventario |
| DSL | : | En o de conformidad con el inventario |

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Información adicional**

Fecha de revisión : 03/31/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.