

1. Identificación

Identificador del producto	Crafco Obsidian Excel
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	No disponible.
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante:	Crafco, Inc.
Dirección:	6165 West Detroit St. Chandler, AZ 85226 USA
Nombre del contacto:	Crafco Materials Engineering
Teléfono:	602-276-0406
E-Mail:	sales@crafco.com
Chemtrec:	800-424-9300 (Norteamérica) + 1-703-527-3887 (Internacional)

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Atención
Declaración de peligro	Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	
Prevención	Llevar protección ocular/ facial. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
ASFALTO		8052-42-4	<10.00
CARBON BLACK		1333-86-4	<5.00

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
METANOL		67-56-1	<2.00

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Apply artificial respiration if needed. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Dar de beber inmediatamente un par de vasos de agua o leche, si la víctima está totalmente consciente. Provoque vómito, si el accidentado está en plena conciencia. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca irritación ocular grave. Puede irritar la piel.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Halón. Agua pulverizada. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	Ninguno conocido.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquido y vapores muy inflamables.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
Métodos y material de contención y de limpieza	Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

EE.UU.. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (Límite de Exposición Permissible (LEP)) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	3.5 mg/m ³
METANOL (CAS 67-56-1)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	260 mg/m ³ 200 ppm

EE.UU.. OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (Límite de Exposición Permissible (LEP)) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ASFALTO (CAS 8052-42-4)	VLA-ED	0.5 mg/m ³	Humo inhalable.
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	VLA-ED	3 mg/m ³	Fracción inhalable.
METANOL (CAS 67-56-1)	VLA-EC	250 ppm	
	VLA-ED	200 ppm	

EE.UU.. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ASFALTO (CAS 8052-42-4)	Valor techo	5 mg/m ³	Humo.
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	VLA-ED	0.1 mg/m ³	
METANOL (CAS 67-56-1)	VLA-EC	325 mg/m ³ 250 ppm	
	VLA-ED	260 mg/m ³ 200 ppm	

NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IPVS) Values, as amended

Componentes	Tipo	Valor
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)	IPVS	1750 mg/m ³
METANOL (CAS 67-56-1)	IPVS	6 % 6000 ppm

Valores límite biológicos

ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
ASFALTO (CAS 8052-42-4)	2.5 µg/L	1-Hydroxypyrene, with hydrolysis (1-HP)	orina	*
METANOL (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Pautas de exposición

EEUU – OEL de California: potencial de absorción cutánea

METANOL (CAS 67-56-1) Absorción potencial a través de la piel.

EE.UU. - Minnesota, Sustancias peligrosas: Es aplicable la denominación Piel

METANOL (CAS 67-56-1) Es aplicable la denominación Piel.

EEUU – OEL de Tennessee: potencial de absorción cutánea

METANOL (CAS 67-56-1) Absorción potencial a través de la piel.

Valores umbrales límite de la ACGIH de EE.UU.: Denominación Piel

METANOL (CAS 67-56-1) Peligro de absorción cutánea

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Denominación de la piel

METANOL (CAS 67-56-1) Absorción potencial a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

Protección de la piel

Protección de las manos Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Black liquid
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Negro
Olor	Ninguno.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	7 - 8
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	135 °C (275 °F)
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Sin embargo, este producto no cumple actualmente los criterios de clasificación.
Contacto con la piel	Puede ser irritante para la piel.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias. Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Provoca irritación ocular grave.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Desconocido.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ASFALTO (CAS 8052-42-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 2000 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	> 8000 mg/kg
METANOL (CAS 67-56-1)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	15800 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	87.5 mg/l, 6 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral DL50	Rata	5628 mg/kg
* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.		
Corrosión/irritación cutánea	Puede ser irritante para la piel.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	No clasificado.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
No listado.		
OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
EE.UU.. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens		
No listado.		
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No clasificado.	
Efectos crónicos	El contacto prolongado o repetido puede causar resecaimiento, formación de grietas o irritación.	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.
---------------------	---

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Crafco Obsidian Excel		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Dafnia
Pez	CL50	Pez
		500000 mg/l, 48 horas estimado
		5000 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		
Especies		
Resultados de la prueba		
METANOL (CAS 67-56-1)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna)
Pez	CL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)
		> 10000 mg/l, 48 horas
		> 100 mg/l, 96 horas

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

METANOL

-0.77

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.**Otros efectos adversos** No disponible.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Instrucciones para la eliminación** Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261. Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.**Normativas de eliminación locales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.**Código de residuo peligroso** No aplicable. El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.**14. Información relativa al transporte****DOT**

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No establecido.**15. Información reglamentaria****reglamentación Federal de EE.UU.** El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.**Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)** Uno o más componentes de esta mezcla no está incluido en el catálogo de la TSCA 8(b) o está catalogado como «inactivo».**TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso Si**Categorías de peligro clasificadas** Lesiones oculares graves o irritación ocular**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

Denominación química	Número CAS	% en peso.
METANOL	67-56-1	<2.00

Otras normativas federales

Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

ASFALTO (CAS 8052-42-4)

METANOL (CAS 67-56-1)

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

ASFALTO (CAS 8052-42-4)

Listado: Enero 1, 1990

CARBON BLACK (CAS 1333-86-4)

Listado: Febrero 21, 2003

Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

METANOL (CAS 67-56-1)

Listado: Marzo 16, 2012

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de publicación 07-Febrero-2025

Nº de versión 01

Clasificaciones NFPA
Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0

Cláusula de exención de responsabilidad

Crafco, Inc. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.