FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto **Action Pave Textured White Line Paint**

Otros medios de identificación Ninguno.

Uso recomendado Line markings for athletic surfaces

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante: Crafco, Inc.

Dirección: 14415 South 50th Street, Suite 100
Phoenix, AZ 85044 USA

Nombre del contacto: Crafco Materials Engineering

Teléfono: 602-276-0406

E-Mail: sales@crafco.com

Chemtrec: 800-424-9300 (North America)
+ 1-703-527-3887 (International)

2. Identificación de los peligros

Hazards of the product as supplied

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Peligro para el medio ambiente No clasificado.

Peligros definidos por la OSHA No clasificado.

Otros peligros

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] Ninguno conocido.

Información complementaria Ninguno.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Declaración de peligro La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Respuesta Lávese las manos después del uso.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
Cuarzo		14808-60-7	10 - 30
Dióxido de titanio		13463-67-7	10 - 30
Hidróxido de aluminio		21645-51-2	1 - 5
Etilenglicol		107-21-1	1 - 5
Mica		12001-26-2	1 - 5

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
Dióxido de silicio		7631-86-9	1 - 5

*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Tratamiento sintomático.

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 Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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 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 Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

Métodos y material de contención y de limpieza Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

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. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS. Barra o junte el material y colóquelo en un recipiente apropiado para eliminación. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

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. Always remove using wet methods only.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guarde lejos de oxidantes fuertes. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

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.

US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m³	Polvo respirable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m³	Total polvo.

US. OSHA Table Z-3 Permissible Exposure Limits (PEL) for Mineral Dusts (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.1 mg/m³	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.
Dióxido de silicio (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	5 mg/m³	Fracción respirable.
		15 mg/m³	Total polvo.
		0.8 mg/m³	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	VLA-ED	5 mg/m³	Fracción respirable.
		15 mg/m³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)	VLA-ED	5 mg/m³	Fracción respirable.
		15 mg/m³	Total polvo.
		50 mppcf	Total polvo.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Mica (CAS 12001-26-2)	VLA-ED	20 mppcf	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.025 mg/m³	Fracción respirable.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	VLA-ED	2.5 mg/m³	Partículas finas respirables
		0.2 mg/m³	Partículas nanométricas respirables
Etilenglicol (CAS 107-21-1)	VLA-EC	10 mg/m³	Aerosol, inhalable.
		50 ppm	Fracción de vapor
	VLA-ED	25 ppm	Fracción de vapor
Mica (CAS 12001-26-2)	VLA-ED	0.1 mg/m³	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m³
Dióxido de silicio (CAS 7631-86-9)	IPVS	3000 mg/m³
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	IPVS	5000 mg/m³
Mica (CAS 12001-26-2)	IPVS	1500 mg/m³

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	VLA-ED	0.05 mg/m³	Polvo respirable.
Dióxido de silicio (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	6 mg/m³	
Mica (CAS 12001-26-2)	VLA-ED	3 mg/m³	Respirable.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles técnicos apropiados Asegúre 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 Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio 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

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Blanco.

Olor Slight Acrylic.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición > 100 - < 104.44 °C (> 212 - < 220 °F) estimado

Inflamabilidad No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Punto de inflamación >98.9 °C (>210.0 °F) No es aplicable.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

pH No disponible.

Viscosidad cinemática	No disponible.
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad relativa	0.98
Densidad de vapor	No disponible.
Características de las partículas	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 se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. 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.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Desconocido.

Producto	**Especies**	**Resultados de la prueba**
Action Pave Textured White Line Paint		
Agudo		
Oral		
ATEmix		13330 mg/kg bw

Componentes	**Especies**	**Resultados de la prueba**
Cuarzo (CAS 14808-60-7)		
Agudo		
Oral		
	Rata	> 5000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
Agudo		
Inhalación		
Polvo y niebla.		
CL50	Rata	> 6.82 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Etilenglicol (CAS 107-21-1)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg
Inhalación		
Polvo y niebla.		
CL50	Rata	> 2.5 mg/l, 6 Horas
Oral		
Estimación puntual*		500 mg/kg bw
Crónico		
Oral		
NOAEL	Rata	200 mg/kg, 33 Días
Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)		
Agudo		
Inhalación		
Aerosol		
CL50	Rata	> 5.09 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
Crónico		
Oral		
NOAEL	Rata	> 100 mg/kg, 364 Días

* Estimación puntual = Estimación transformada del punto de toxicidad aguda

Corrosión/irritación cutánea El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

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 This product contains crystalline silica. Silica is a known carcinogen; however in this encapsulated form the normal routes of exposure are unavailable.

Dióxido de titanio	Inhalation (dust/mist/fume), OCDE TG 453 Resultado: Positivo Especies: Rata Duración de la prueba: 2 años

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
Dióxido de silicio (CAS 7631-86-9)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Cáncer

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Carcinógeno conocido para los seres humanos.

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.

Etilenglicol	10 - 100 mg/kg Ingestión Órgano: riñon
Dióxido de titanio	10 mg/m³ NOAEL (Inhalation) Especies: Rata Duración de la prueba: 2 años

Peligro por aspiración No constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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**
Action Pave Textured White Line Paint			
Acuático (a)			
Pez	CL50	Pez	4978.6597 mg/l, 96 horas
Componentes		**Especies**	**Resultados de la prueba**
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)			
Acuático (a)			
Agudo			
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	> 100 mg/l, 48 Horas
Otros	CE50	Skeletonema costatum	> 10000 mg/l, 72 Horas
Pez	CL50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 Horas
Etilenglicol (CAS 107-21-1)			
Acuático (a)			
Agudo			
Algas	CE50	Algas	6500 - 13000 mg/l, 96 h
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	> 100 mg/l, 48 h
Pez	CL50	Pimephales promelas	53000 mg/l, 96 h
Crónico			
Crustáceos	NOEC	Ceriodaphnia dubia	8590 mg/l, 7 d

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.

Potencial de bioacumulación

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

Etilenglicol	-1.36

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
Normativas de eliminación locales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de Desecho debe ser atribuído 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	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

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 a los instrumentos de la OMI	No establecido.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.	No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subapart. D)

No reglamentado.

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

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Cáncer efectos en los pulmones efectos sobre el sistema inmunitario efectos en los riñones

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso	no

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Etilenglicol	107-21-1	1 - 5

Otras normativas federales

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

Etilenglicol (CAS 107-21-1)

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

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

Normativas estatales de EE.UU.

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Cuarzo (CAS 14808-60-7)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Etilenglicol (CAS 107-21-1)

Proposición 65 de California



ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Dióxido de titanio, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer, y Etilenglicol, que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

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

Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Listed: October 1, 1988
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Listed: September 2, 2011

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

Etilenglicol (CAS 107-21-1)	Listed: June 19, 2015

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (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 29-Septiembre-2026

Nº de versión 01

Clasificaciones NFPA Salud: 1
Inflamabilidad: 1
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.