

SAFETY DATA SHEET



PROSOCO
Versión 2

Fecha de emisión 20-ene.-2015

Fecha de revisión 01-nov.-2019

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto BMC® II Tint Base

Otros medios de identificación

Código del producto 43072

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Solo para uso de usuarios profesionales.

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Manufacturer Address

PROSOCO, Inc.
3741 Greenway Circle
Lawrence, Kansas 66046

Teléfono de emergencia

8:00 AM – 5:00 PM CST Monday-Friday
NON-BUSINESS HOURS (INFOTRAC)

785-865-4200

800-535-5053

2. Identificación de los peligros

Clasificación

| | |
|------------------|--------------|
| carcinogenicidad | Categoría 1A |
|------------------|--------------|

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar cáncer



Aspecto batter like.

Estado físico liquid

Olor Mild

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**OTRA INFORMACIÓN**

El 31.16 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | secreto comercial/industrial |
|----------------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| Water | 7732-18-5 | 15 - 40 | * |
| Nepheline Syenite | 37244-96-5 | 10 - 30 | * |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 7 - 13 | * |
| Talc | 14807-96-6 | 3 - 7 | * |
| Natural diatomaceous earth | 61790-53-2 | 1 - 5 | * |
| Dolomite | 16389-88-1 | 1 - 5 | * |
| Silicon Dioxide | 7631-86-9 | 1 - 5 | * |
| Alkylalkoxy siloxane | 104780-78-1 | 1 - 5 | * |
| Quartz | 14808-60-7 | 0.1 - 1 | * |

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar a un médico si es necesario.

inhalación

Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

May cause skin irritation. Puede causar irritación en los ojos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Información para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción

Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.

Métodos de limpieza

Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--------------------------------|---|--|------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust | IDLH: 5000 mg/m ³ |
| Talc | TWA: 2 mg/m ³ particulate matter | (vacated) TWA: 2 mg/m ³ | IDLH: 1000 mg/m ³ |

| | | | |
|--|--|---|---|
| 14807-96-6 | containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction | respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit | TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust |
| Natural diatomaceous earth 61790-53-2 | | (vacated) TWA: 6 mg/m ³ Silica, amorphous <1% Crystalline silica : (80)/(%) SiO ₂ mg/m ³ TWA TWA: 20 mppcf | |
| Silicon Dioxide 7631-86-9 | | (vacated) TWA: 6 mg/m ³ <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf : (80)/(%) SiO ₂ mg/m ³ TWA | IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ |
| Quartz 14808-60-7 | TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction | (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (30)/(%) SiO ₂ + 2 mg/m ³ TWA total dust : (250)/(%) SiO ₂ + 5 mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%) SiO ₂ + 2 mg/m ³ TWA respirable fraction | IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust |

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

OTRA INFORMACIÓN

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes de protección y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | liquid | Olor | Mild |
| Aspecto color | batter like. blanco | umbral olfativo | No hay información disponible |
| Propiedad | Valores | Observaciones • Método | |
| pH | 10 | pH Range 9-10 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | 0 °C / 32 °F | Do not freeze | |
| Boiling point / boiling range | No hay información disponible | | |
| Punto de inflamación | > 100 °C / > 212 °F | ASTM D 3278 | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | | |

| | |
|---|-------------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | |
| Límites superiores de inflamabilidad | No hay información disponible |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible |
| Presión de vapor | No hay información disponible |
| densidad de vapor | No hay información disponible |
| gravedad específicas | 1.3 (1.22-1.41) |
| Solubilidad en agua | parcialmente soluble |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible |
| Coeficiente de reparto | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Unidentified organic compounds.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|--|
| Información del producto | Puede causar irritación |
| inhalación | Evitar respirar vapores o nieblas. Puede ser nocivo en caso de inhalación. |
| contacto con los ojos | Evítase el contacto con los ojos. Puede causar irritación. |
| Contacto con la piel | Evítase el contacto con la piel. Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis. |
| Ingestión | NO probar ni tragar. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica | CL50, inhalación |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| Water 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | > 10000 mg/kg (Rat) | | |
| Silicon Dioxide 7631-86-9 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| Quartz | = 500 mg/kg (Rat) | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| 14808-60-7 | | | |
|------------|--|--|--|

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas may cause eye and skin irritation.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
carcinogenicidad Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógeno para los humanos (Grupo I), probablemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B).

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--|-------|----------|-------|------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | - | Group 2B | - | X |
| Talc 14807-96-6 | - | Group 3 | - | - |
| Natural diatomaceous earth 61790-53-2 | - | Group 3 | - | - |
| Quartz 14808-60-7 | A2 | Group 1 | Known | X |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

toxicidad para la reproducción No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 31.16 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 6927 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) 35335 mg/kg

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) 107081 mg/l

(inhalación, gas)

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) 10.2 mg/l

(inhalación, polvo o vaporización)

12. Información Ecológica**Ecotoxicidad**

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Talc 14807-96-6 | - | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static | - | - |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Natural diatomaceous earth 61790-53-2 | - | 10000: 72 h Cyprinus carpio mg/L LC50 | - | - |
| Silicon Dioxide 7631-86-9 | 440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | - | 7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Not Regulated for all modes of transportation.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales****TSCA**

Cumple/Es conforme con

DSL/NDL

Cumple/Es conforme con

Leyenda:*TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario**DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá***Regulaciones federales de los****EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA**311/312****Peligro agudo para la salud**

Sí

Peligro crónico para la salud:

No

| | |
|---|----|
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad | No |

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65

| Nombre de la sustancia | Proposición 65 de California |
|-------------------------------|------------------------------|
| Titanium dioxide - 13463-67-7 | Carcinogen |
| Silicon Dioxide - 7631-86-9 | Carcinogen |
| Quartz - 14808-60-7 | Carcinogen |
| Diuron (Iso) - 330-54-1 | Carcinogen |
| Methanol - 67-56-1 | Developmental |

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | X | X | X |
| Talc 14807-96-6 | X | X | X |
| Natural diatomaceous earth 61790-53-2 | X | - | - |
| Silicon Dioxide 7631-86-9 | X | X | X |
| Quartz 14808-60-7 | X | X | X |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic 64742-56-9 | - | X | - |

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|-------------|--|-------------------------|---------------------------|---|
| NFPA | Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Propiedades físicas y químicas - |
| HMIS | Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 1 | Peligros físicos 0 | Protección personal X |

Preparada por Regulatory Department

Fecha de emisión 20-ene.-2015

Fecha de revisión 01-nov.-2019

Nota de revisión

Secciones actualizadas de la HDS 4 5 7

Descargo de responsabilidad

The information contained on the Safety Data Sheet has been compiled from data considered accurate. This data is believed to be reliable, but it must be pointed out that values for certain properties are known to vary from source to source. PROSOCO, Inc. expressly disclaims any warranty express or implied as well as any liability for any injury or loss arising from the use of this information or the materials described. This data is not to be construed as absolutely complete since additional data may be desirable when particular conditions or circumstances exist. It is the responsibility of the user to determine the best precautions necessary for the safe handling and use of this product for his unique

application. This data relates only to the specific material designated and is not to be used in combination with any other material. Many federal and state regulations pertain directly or indirectly to the product's end use and disposal of containers and unused material. It is the purchaser's responsibility to familiarize himself with all applicable regulations.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad