

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: C35
Nombre del Producto: Rubberized Undercoating
Nombre de la Empresa: CYCLO INDUSTRIES
902 SOUTH US HIGHWAY 1
JUPITER, FL 33477
Número De Teléfono: (800)843-7813

Dirección del sitio del Web: www.cyclo.com
Dirección del E-mail: ehs@cyclo.com
Contacto De la Emergencia: CHEMTREC (800)424-9300
001 (703)741-5970

Uso Previsto: Undercoating

2. Identificación de los riesgos

Aerosoles inflamables, Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B

Carcinogenicidad, Categoría 1B

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2

Peligro por aspiración, Categoría 1



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Causa irritación de la piel.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H350 - Puede provocar cáncer.
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.
H229 - Contiene cas a presión: Puede reventar si se calienta.

Frases de la precaución de SGA: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, flams abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Frases de la respuesta de SGA: P370+378 - En caso de incendio, utilizar espuma, espuma de alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o niebla de agua en la extinción.



P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.

P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P309+311 - En caso de exposición o si la persona se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

P405 - Guardar bajo llave.

P410 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

P501 - Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

3. Composición/ Información sobre los componentes

| Numeros | Componentes peligrosos [química nombre] | Concentración |
|------------|---|---------------|
| 1317-65-3 | Carbonato de calcio (1:1) | 30.0 -35.0 % |
| 68476-86-8 | propano butano | 15.0 -20.0 % |
| 108-88-3 | tolueno | 15.0 -20.0 % |
| 79-20-9 | Acetato de metilo | 10.0 -15.0 % |
| 67-64-1 | Acetona (propanona) | 1.0 -5.0 % |

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 En caso de exposición o si la persona se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: La mayoría de los síntomas y efectos conocidos se describen en la Sección de Etiquetado (ver sección 2).



5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Clasificación de inflamabilidad: | NFPA Level 3 Aerosol |
| Punto de encendido: | -156.00 F (-104.4 C) Método usado: Pensky-Marten taza cerrada |
| Límites de explosión: | LEI: 1.2 LES: 16 |
| Punto de Auto-Ignición: | NE |
| Medios Que extinguen Convenientes: | Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, químico seco. |
| Instrucciones para combatir el fuego: | Usar aparatos de respiración independientes a presión positiva aprobados por NIOSH /MSHA cuando algún material esté involucrado en un incendio. |
| Propiedades y riesgos de materiales inflamables: | No disponible |
| Productos peligrosos combustión: | No disponible |

6. Medidas contra fugas accidentales

| | |
|--|---|
| Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: | Use equipo de protección especificado. Absorber lo derramado con material inerte (p.ej., arena o tierra seca), luego colocarlo en un recipiente de desperdicios químicos. Evitar la falta de canaletas de tormenta o diques, que generen vías de agua. No permita que entre en desagües sanitarios, alcantarillas o aguas superficiales y subterráneas. |
|--|---|

7. Manipulación y Almacenamiento

| | |
|---|--|
| Precauciones a ser tomadas en la manipulación: | <p>Procurarse las instrucciones antes del uso.</p> <p>No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, flams abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.</p> <p>No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.</p> <p>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</p> <p>Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.</p> <p>No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> |
| Precauciones para ser tomadas en almacenaje: | <p>Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado .</p> <p>Guardar bajo llave. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.</p> |

8. Control de Exposición / Protección Personal

| Numeros | Nombre Químico Parcial | OSHA TWA | ACGIH TWA | Otra Limites |
|------------|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| 1317-65-3 | Carbonato de calcio (1:1) | PEL: 15 (dust); 5 (resp.) mg/m3 | No informa | No información |
| 68476-86-8 | propano butano | No informa | No informa | No información |
| 108-88-3 | tolueno | PEL: 200 ppm STEL: 500 ppm/(10min) CEIL: 300 ppm | TLV: 50 ppm | No información |
| 79-20-9 | Acetato de metilo | PEL: 200 ppm | TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm | No información |



Ficha de Información de Seguridad

Rubberized Undercoating

Fecha-revisa 08/28/2017
Sustituye Revisión: 12/21/2015

67-64-1 Acetona (propanona) PEL: 1000 ppm TLV: 500 ppm No información
STEL: 750 ppm

| Numeros | Química nombre | Jurisdicción | Límites de exposición recomendados | Notaciones | | |
|------------|---|-------------------------|--|-------------------------|---|--|
| 1317-65-3 | Carbonato de calcio (1:1) | Austria | No informa | | | |
| | | California, EE.UU. PELs | TWA: 10 (dust); 5 (resp.) mg/m3 (Polvo total) | | | |
| | | Ontario, CA | No informa | | | |
| | | China | TWA: 8 mg/m3 (fracción inhalable) | | | |
| | | Québec, CA | No informa | | | |
| | | Europa | No informa | | | |
| | | China | No informa | | | |
| | | Mexico OEL | TWA: 10 mg/m3 () STEL: 20 mg/m3 () | | | |
| | | NIOSH | TWA: 10 (dust); 5 (resp.) mg/m3 (Polvo total) | | | |
| | | Nueva Zelanda | No informa | | | |
| 68476-86-8 | propano butano | Austria | No informa | | | |
| | | California, EE.UU. PELs | No informa | | | |
| | | Ontario, CA | No informa | | | |
| | | China | No informa | | | |
| | | Québec, CA | No informa | | | |
| | | Europa | No informa | | | |
| | | China | No informa | | | |
| | | Mexico OEL | No informa | | | |
| | | NIOSH | No informa | | | |
| | | Nueva Zelanda | No informa | | | |
| 108-88-3 | tolueno | Austria | TWA: 191 mg/m3 (50 ppm) STEL: 574 mg/m3 (150 ppm) | Absorción de piel | | |
| | | California, EE.UU. PELs | TWA: 37 mg/m3 (10 ppm) STEL: 560 mg/m3 (150 ppm) CEIL: 500 ppm | | | |
| | | Ontario, CA | TWA: 20 ppm | | | |
| | | China | TWA: 50 mg/m3 STEL: 100 mg/m3 (15 min) | | | |
| | | Québec, CA | TWA: 188 mg/m3 (50 ppm) | | | |
| | | Europa | TWA: 192 mg/m3 (50 ppm) STEL: 384 mg/m3 (100 ppm) | | | |
| | | China | No informa | | | |
| | | Mexico OEL | TWA: 188 mg/m3 (50 ppm) STEL: () | Absorción de piel | | |
| | | NIOSH | TWA: 375 mg/m3 (100 ppm) STEL: 560 mg/m3 (150 ppm) | | | |
| | | Nueva Zelanda | TWA: 188 mg/m3 (50 ppm) | | | |
| | | 79-20-9 | Acetato de metilo | Austria | TWA: 606 mg/m3 (200 ppm) STEL: 757 mg/m3 (250 ppm) | |
| | | | | California, EE.UU. PELs | TWA: 610 mg/m3 (200 ppm) STEL: 760 mg/m3 (250 ppm) | |
| | | | | Ontario, CA | TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm | |
| China | TWA: 200 mg/m3 STEL: 500 mg/m3 (15 min) | | | | | |
| Québec, CA | TWA: 606 mg/m3 (200 ppm) STEL: 757 mg/m3 (250 ppm) | | | | | |
| Europa | No informa | | | | | |



Ficha de Información de Seguridad Rubberized Undercoating

Fecha-revisa 08/28/2017
Sustituye Revisión: 12/21/2015

| Numeros | Química nombre | Jurisdicción | Límites de exposición recomendados | Notaciones |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---|------------|
| 79-20-9 (continuado) | Acetato de metilo | China | No informa | |
| | | Mexico OEL | TWA: 610 mg/m3 (200 ppm) STEL: 760 mg/m3 (250 ppm) | |
| | | NIOSH | TWA: 610 mg/m3 (200 ppm) STEL: 760 mg/m3 (250 ppm) | |
| | | Nueva Zelanda | TWA: 606 mg/m3 (200 ppm) STEL: 757 mg/m3 (250 ppm) | |
| 67-64-1 | Acetona (propanona) | Austria | TWA: 1185 mg/m3 (500 ppm) STEL: 2375 mg/m3 (1000 ppm) | |
| | | California, EE.UU. PELs | TWA: 1200 mg/m3 (500 ppm) STEL: 1780 mg/m3 (750 ppm) CEIL: 3000 ppm | |
| | | Ontario, CA | TWA: 500 ppm STEL: 750 ppm | |
| | | China | TWA: 300 mg/m3 STEL: 450 mg/m3 (15 min) | |
| | | Québec, CA | TWA: 1190 mg/m3 (500 ppm) STEL: 2380 mg/m3 (1000 ppm) | |
| | | Europa | TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm) | |
| | | China | No informa | |
| | | Mexico OEL | TWA: 2400 mg/m3 (1000 ppm) STEL: 3000 mg/m3 (1260 ppm) | |
| | | NIOSH | TWA: 250 ppm | |
| | | Nueva Zelanda | TWA: 1185 mg/m3 (500 ppm) STEL: 2375 mg/m3 (1000 ppm) | |

- Equipo respiratorio (especificar el tipo):** Botas de goma.
- Protección ocular:** Gafas de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales.
- Guantes protectores:** Imprescindible guantes.
- Otras ropas protectoras:** Ropa para prevenir contacto de la piel.
- Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Un sistema local de ventilación de fuga puede ser necesario para mantener los contaminantes aéreos dentro de sus valores umbrales límites (TLVs) durante el uso de este producto

9. Propiedades Físicas y Químicas

- Estado físico:** [] Gas [X] Líquido [] Solido
- Aspecto y Olor:** Aerosol.
- pH:** NP
- Punto de Fusión:** NE
- Punto de Ebullición:** NE
- Punto de encendido:** -156.00 F (-104.4 C) Método usado: Pensky-Marten taza cerrada
- Índice de evaporación:** NE
- Flammability (solid, gas):** No disponible
- Límites de explosión:** LEI: 1.2 LES: 16
- Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):** NE
- Densidad de Vapor (vs. Aire =NE 1):**



Gravedad Específica (Agua = 1.127

1):

Densidad: NE

Solubilidad en Agua: Negligible

Concentración de Vapor Saturado: NE

Coeficiente de Partición de Octanol/Agua: No informaci

Volatibilidad: 37.55 % by weight.

Punto de Auto-Ignición: NE

Temperatura de descomposición: NE

Viscosidad: NE

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Inestable [] Estable [X]

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Temperatura sobre 120 grados F.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Oxidantes fuertes.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: Óxidos de carbono.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: No disponible

| Numeros CAS | Componentes peligrosos [química nombre] | NTP | IARC | ACGIH | OSHA |
|-------------|---|------|------|-------|------|
| 1317-65-3 | Carbonato de calcio (1:1) | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 68476-86-8 | propano butano | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 108-88-3 | tolueno | n.a. | 3 | A4 | n.a. |
| 79-20-9 | Acetato de metilo | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| 67-64-1 | Acetona (propanona) | n.a. | n.a. | A4 | n.a. |

12. Información Ecológica

No disponible

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios: Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

14. Información Relacionada al Transporte



Ficha de Información de Seguridad Rubberized Undercoating

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: Aerosols, 2.1, Ltd Qty.
Clase De Peligro (DOT): 2.1 FLAMMABLE GAS
Número UN/NA: UN1950

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: Aerosols, 2.1, Ltd Qty.

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: Aerosols, 2.1, Ltd Qty.
Número UN: 1950
Clase De Peligro: 2.1 - FLAMMABLE GAS

TRANSPORTE DE MARINA (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Nombre propio del envío: Aerosols, 2.1, Ltd Qty.
Número UN: 1950
Clase De Peligro: 2.1 - FLAMMABLE GAS

Grupo Del Embalaje:

IMDG MFAG Number:

Agente contaminador Marina: No

IMDG EMS Página:

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Aerosols, flammable, 2.1 Ltd Qty.

15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

| Numeros CAS | Componentes peligrosos [química nombre] | S. 302 (EHS) | S. 304 RQ | S. 313 (TRI) |
|-------------|---|--------------|------------|--------------|
| 1317-65-3 | Carbonato de calcio (1:1) | No | No | No |
| 68476-86-8 | propano butano | No | No | No |
| 108-88-3 | tolueno | No | Sí 1000 LB | Sí |
| 79-20-9 | Acetato de metilo | No | No | No |
| 67-64-1 | Acetona (propanona) | No | Sí 5000 LB | No |

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado

| | | |
|------------|---------------------------|---|
| 1317-65-3 | Carbonato de calcio (1:1) | CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; FIFRA: Sí - Inert: F/NF, 25(b) - 910, 930; FDA/DEA CSA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: Sí - 1; SC TAP: No; WI Air: No |
| 68476-86-8 | propano butano | CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; FIFRA: No; FDA/DEA CSA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: No; SC TAP: No; WI Air: No |
| 108-88-3 | tolueno | CAA HAP,ODC: HAP; CWA NPDES: Sí; TSCA: Sí - Inventory, 8A CAIR; FIFRA: Sí - Active - 080601, Inert: NF; FDA/DEA CSA: No; CA PROP.65: Sí: RDTox(F); CA TAC, Title 8: TAC, Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: CMR - 32, Part 5; NC TAP: Sí; NJ EHS: Sí - 1866; NY Part 597: Sí; PA HSL: Sí - E; SC TAP: Sí; WI Air: Sí |
| 79-20-9 | Acetato de metilo | CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory, |

Fecha-revisa 08/28/2017
 Sustituye Revisión: 12/21/2015

8A PAIR; FIFRA: No; FDA/DEA CSA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: No; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: Sí - 1; SC TAP: No; WI Air: Sí

67-64-1 Acetona (propanona)

CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; FIFRA: Sí - Active - 044101, Inert: F/NF; FDA/DEA CSA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: Part 5; NC TAP: No; NJ EHS: No; NY Part 597: Sí; PA HSL: Sí - E; SC TAP: No; WI Air: Sí

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

1317-65-3 Carbonato de calcio (1:1)

Internationale Regelnde Listen

Canadiense DSL: No; Canadiense NDSL: Sí; México INSQ: Sí; Australia ICS: No; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 1-122; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-21996; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; REACH: Sí - (P)

68476-86-8 propano butano

Canadiense DSL: Sí; Canadiense NDSL: No; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: No; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-28192; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; REACH: Sí - (R), (P), C1, C2, M2

108-88-3 tolueno

Canadiense DSL: Sí; Canadiense NDSL: No; México INSQ: Sí - 1294; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 3-60; Japón ISHL: Sí - 2-(8)-869; Corea ECL: Sí - KE-33936; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; REACH: Sí - (R), (P)

79-20-9 Acetato de metilo

Canadiense DSL: Sí; Canadiense NDSL: No; México INSQ: Sí - 1231; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 4-661; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-23405; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; REACH: Sí - (R), (P)

67-64-1 Acetona (propanona)

Canadiense DSL: Sí; Canadiense NDSL: No; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 2-542; Japón ISHL: No; Corea ECL: Sí - KE-29367; Filipinas ICCS: Sí; Taiwan TCSCA: Sí; Singapur HSL: No; REACH: Sí - (R), (P)

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 08/28/2017

Sistema de Estimación del Riesgo:

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.