


1. Identificación

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador de producto | Dykem® Cross Check™ Plus Skydrol® - Resistant Torque Seal |
| Otros medios de identificación | |
| Número de Parte | 83417; 83418; 83420 |
| Sinónimos | Formula Code: B 143M(yellow), B139M(pink), B262M(blue) * Part Numbers: 83417(yellow), 83418(blue), 83420(pink) |
| Uso recomendado | Industrial Use Only |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Fabricante | |
| Nombre de la empresa | ITW Pro Brands |
| Dirección | 805 E. Old 56 Highway Olathe, KS 66061 |
| País | (U.S.A.) Tel: +1 800-443-9536 |
| In Case of Emergency | 1-800-535-5053 (Infotrac) |

2. Identificación de peligros

| | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Peligros físicos | Líquidos inflamables | Categoría 2 |
| Peligros para la salud | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| | Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| | Toxicidad para la reproducción | Categoría 1B |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |
| Elementos de la etiqueta |  | |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación de peligro | Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Respuesta | En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. |
| Almacenamiento | Mantener fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información suplementaria | Ninguno. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|---------|
| metil etil cetona | | 78-93-3 | 30 - 40 |
| Mica Group Minerals | | 12001-26-2 | 10 - 20 |
| Rutile(TiO2) | | 1317-80-2 | 5 - 15 |
| Pigmento | | Propietario | 1 - 5 |
| diacetón-alcohol | | 123-42-2 | 1 - 3 |
| caolín | | 1332-58-7 | 0.1 - 1 |
| Methyl Benzimidazole-2-yi Carbamate | | 10605-21-7 | 0.1 - 1 |
| Estaño oxido | | 18282-10-5 | 0.1 - 1 |
| Monometileter del dipropilenglicol | | 34590-94-8 | <0.1 |

4. Primeros auxilios

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación | Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| Contacto con la cutánea | Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Contacto con los ocular | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2). |
| Medios no adecuados de extinción | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros específicos del producto químico | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipos/instrucciones para la lucha contra 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 | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. |
| Riesgos generales de incendio | Líquido y vapores muy inflamables. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados.

Precauciones relativas al medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evitar respirar nieblas o vapores. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|--------------------------------------|------|----------|
| Mica Group Minerals (CAS 12001-26-2) | TWA | 20 mppcf |

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| diacetón-alcohol (CAS 123-42-2) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 240 mg/m3 50 ppm |
| metil etil cetona (CAS 78-93-3) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 590 mg/m3 200 ppm |
| Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 600 mg/m3 100 ppm |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-----------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------|
| caolín (CAS 1332-58-7) | TWA | 2 mg/m3 | Fracción respirable. |
| diacetón-alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| metil etil cetona (CAS 78-93-3) | STEL | 300 ppm | |
| Mica Group Minerals (CAS 12001-26-2) | TWA | 200 ppm 3 mg/m3 | Fracción respirable. |
| Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) | STEL | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------------------|
| caolín (CAS 1332-58-7) | TWA | 5 mg/m3 10 mg/m3 | Respirable. Total |
| diacetón-alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 240 mg/m3 50 ppm | |
| Estaño oxido (CAS 18282-10-5) | TWA | 2 mg/m3 | |
| metil etil cetona (CAS 78-93-3) | STEL | 885 mg/m3 300 ppm | |
| | TWA | 590 mg/m3 200 ppm | |
| Mica Group Minerals (CAS 12001-26-2) | TWA | 3 mg/m3 | Respirable. |
| Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) | STEL | 900 mg/m3 | |
| | TWA | 150 ppm 600 mg/m3 100 ppm | |

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

| Componentes | Valor | Determinante | Espécimen | Hora de muestreo |
|---------------------------------|--------|--------------|-----------|------------------|
| metil etil cetona (CAS 78-93-3) | 2 mg/l | MEK | orina | * |

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

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

US - Tennessee OEL: Efectos sobre la piel

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

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

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria

Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Opaco.

Olor Suave.

Umbral olfativo No se dispone.

pH No se dispone.

Punto de fusión/punto de congelación No se dispone.

Punto inicial e intervalo de ebullición 79.44 °C (175 °F)

Punto de inflamación -5.0 °C (23.0 °F) CCT

Tasa de evaporación > 1

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) 2 %

Límite superior de inflamabilidad (%) 11.5 %

Límite inferior de explosividad (%) No se dispone.

Límite superior de explosividad (%) No se dispone.

Presión de vapor No se dispone.

Densidad de vapor > 1

| | |
|------------------------------------------------|----------------|
| Densidad relativa | No se dispone. |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | No se dispone. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No se dispone. |
| Temperatura de auto-inflamación | No se dispone. |
| Temperatura de descomposición | No se dispone. |
| Viscosidad | No se dispone. |
| Otras informaciones | |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades comburentes | No comburente. |
| Gravedad específica | > 1 @ 70°F |
| COV | 38 % w/w |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No ocurren polimerizaciones peligrosas. |
| Condiciones que deben evitarse | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. Ammoníaco. Aminas. isocianatos Cásticos. |
| Productos de descomposición peligrosos | De la descomposición este producto emite un humo denso acre con bióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la cutánea | El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis. |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Not expected to be acutely toxic.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| diacetón-alcohol (CAS 123-42-2) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | > 1875 mg/kg, 24 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 3002 mg/kg |
| Methyl Benzimidazole-2-yl Carbamate (CAS 10605-21-7) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | 2000 mg/kg |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| metil etil cetona (CAS 78-93-3) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 2054 mg/kg |
| Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | > 20 ml/kg, Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 5.4 ml/kg |
| Rutile(TiO ₂) (CAS 1317-80-2) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutáneas | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | | |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. | |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. | |
| Mutagenicidad en células germinales | Puede provocar defectos genéticos. | |
| Carcinogenicidad | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. | |
| ACGIH - Carcinógenos | | |
| caolín (CAS 1332-58-7) | | A4 - No clasificable como carcinogénico humano. |
| Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad | | |
| Rutile(TiO ₂) (CAS 1317-80-2) | | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. |
| OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052) | | |
| | | No regulado. |
| Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos | | |
| | | No listado. |
| Toxicidad para la reproducción | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia y vértigo. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | No clasificado. | |
| Peligro por aspiración | No representa un peligro de aspiración. | |
| Efectos crónicos | La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. | |
| Información adicional | Los síntomas pueden retrasarse. | |

12. Información ecotoxicológica

| | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ecotoxicidad | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| diacetón-alcohol (CAS 123-42-2) | | |
| Acuático/a | | |
| Peces | CL50 | Agalla azul (Lepomis macrochirus) 420 mg/l, 96 horas |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| Methyl Benzimidazole-2-yi Carbamate (CAS 10605-21-7) | | |
| Acuático/a | | |
| Peces | CL50 | Bagre de canal (<i>Ictalurus punctatus</i>) |
| metil etil cetona (CAS 78-93-3) | | |
| Acuático/a | | |
| Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) |
| Peces | CL50 | Petota (<i>Cyprinodon variegatus</i>) |

Persistencia y degradabilidad

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

| | |
|-------------------------------------|--------|
| diacetón-alcohol | -0.098 |
| Methyl Benzimidazole-2-yi Carbamate | 1.52 |
| metil etil cetona | 0.29 |

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. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F
D035: Waste Methyl ethyl ketone

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la 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

| | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU | UN1993 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Líquidos inflamables, no especificado de otro modo. (metil etil cetona RQ = 13654 LBS), CONTAMINANTE MARINO (2-benzimidazolecarbamic Acid Methyl Ester, CARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINIL-BUTILO) |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 3 |
| Riesgo secundario | - |
| Etiquetas | 3 |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | II |
| Peligros para el medio ambiente | |
| Contaminante marino | Sí |
| Precauciones especiales para el usuario | No se dispone. |
| Disposiciones especiales | IB2, T7, TP1, TP8, TP28 |
| Excepciones de embalaje | 150 |
| Embalaje no a granel | 202 |
| Embalaje a granel | 242 |

IATA

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| UN number | UN1993 |
| UN proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone) |

Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards Yes
ERG Code 3H
Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1993
UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone), MARINE POLLUTANT (3-iodo-2-propynyl Butyl Carbamate, 2-benzimidazolecarbamic Acid Methyl Ester)

Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -
Packing group II
Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-E, S-E
Special precautions for user Not available.

3-iodo-2-propynyl Butyl Carbamate
2-benzimidazolecarbamic Acid Methyl Ester

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

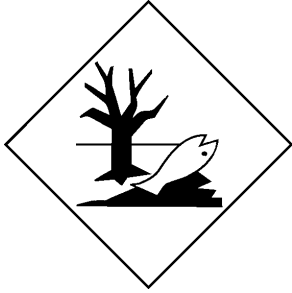
DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Methyl Benzimidazole-2-yl Carbamate (CAS 10605-21-7) listado.

metil etil cetona (CAS 78-93-3) listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

Lesión ocular grave/irritación ocular

Mutagenicidad en células germinales

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

metil etil cetona (CAS 78-93-3) 6714

Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

metil etil cetona (CAS 78-93-3) 35 %WV

DEA – Código de la mezcla exenta

metil etil cetona (CAS 78-93-3) 6714

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

metil etil cetona (CAS 78-93-3) Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

caolín (CAS 1332-58-7)
diacetón-alcohol (CAS 123-42-2)
Estaño oxido (CAS 18282-10-5)
Methyl Benzimidazole-2-yi Carbamate (CAS 10605-21-7)
metil etil cetona (CAS 78-93-3)
Mica Group Minerals (CAS 12001-26-2)
Monometileter del dipropilenglicol (CAS 34590-94-8)

Proposición 65 de California

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

metil etil cetona (CAS 78-93-3)

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Australia | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS) | Sí |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | No |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) | Sí |
| Europa | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | No |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Taiwán | Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | Sí |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La fecha de emisión | 16-Abril-2018 |
| Indicación de la versión | 01 |
| Cláusula de exención de responsabilidad | ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada únicamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución segura y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere solamente al material especificado y pudiera no ser válida para dicho material cuando se use en combinación con otros productos o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto. |
| Fecha de revisión | Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples |