

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 02

Fecha de publicación: 25-Junio-2023

Fecha de revisión: 01-Agosto-2023

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 25-Junio-2023

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla DEVCON® Flexane® Primer FL-10

Número de registro -

Número de registro del producto

España Identificador único de la fórmula (IUF) : FN70-W07U-T00T-P4YE

Unión Europea Identificador único de la fórmula (IUF) : FN70-W07U-T00T-P4YE

Sinónimos Ninguno.

SKU# 15980

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados No disponible.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Nombre de la compañía ITW Performance Polymers

Dirección 30 Endicott Street
Danvers, MA 01923
EE.UU.

División

Número de teléfono Atención al cliente 978-777-1100

dirección electrónica No disponible.

Persona de contacto No disponible.

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC 800-424-9300
Internacional 703-527-3887

General en la UE 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

Peligros físicos

| | | |
|----------------------|-------------|---|
| Líquidos inflamables | Categoría 2 | H225 - Líquido y vapores muy inflamables. |
|----------------------|-------------|---|

Peligros para la salud

| | | |
|--|-------------|---|
| Toxicidad aguda por inhalación | Categoría 4 | H332 - Nocivo en caso de inhalación. |
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 | H315 - Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2 | H319 - Provoca irritación ocular grave. |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 | H351 - Se sospecha que provoca cáncer. |

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 | H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Categoría 3 efectos narcóticos | H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Categoría 2 | H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | Categoría 1 | H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Peligro para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático | Categoría 2 | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

| | |
|---|--|
| Identificador único de la fórmula (IUF): | FN70-W07U-T00T-P4YE |
| Contiene: | 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona, Metanol, Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol, Tolueno |
| Pictogramas de peligro |  |
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicaciones de peligro | |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

| | |
|--------------------|---|
| Prevención | |
| P201 | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P210 | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P235 | Mantener en lugar fresco. |
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. |
| P260 | No respirar la niebla/los vapores. |
| P264 | Lavar se concienzudamente tras la manipulación. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| Respuesta | |
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. |
| P331 | NO provocar el vómito. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. |
| P303 + P361 + P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P305 + P351 + P338 | 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. |

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

| Denominación química | % | Número CAS / Número CE | Número de registro conforme a REACH | Número de índice | Notas |
|--|---------|---------------------------|--|---------------------|-------|
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona | 15 - 40 | 108-10-1 203-550-1 | - | 606-004-00-4 | # |
| Clasificación: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335;H336 Indicaciones de peligro EUH066 suplementarias: | | | | | |
| Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol | 15 - 40 | 67-63-0 200-661-7 | - | 603-117-00-0 | |
| Clasificación: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Tolueno | 15 - 40 | 108-88-3 203-625-9 | - | 601-021-00-3 | # |
| Clasificación: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Etanol; alcohol etílico | 1 - 5 | 64-17-5 200-578-6 | - | 603-002-00-5 | |
| Clasificación: Flam. Liq. 2;H225, Carc. 1A;H350, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Metanol | < 1 | 67-56-1 200-659-6 | - | 603-001-00-X | # |
| Clasificación: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), STOT SE 1;H370 Límite Específico de Concentración: STOT SE 1;H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2;H371: 3 % ≤ C < 10 % | | | | | |
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico | < 1 | 108-95-2 203-632-7 | - | 604-001-00-2 | # |
| Clasificación: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 Límite Específico de Concentración: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 3 %, Skin Irrit. 2;H315: 1 % ≤ C < 3 %, Eye Dam. 1;H314: C ≥ 3 %, Eye Irrit. 2;H319: 1 % ≤ C < 3 % | | | | | |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | < 0,1 | | | | |

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

ATE: Estimación de toxicidad aguda.

M: Factor M

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras térmicas: 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 abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio

Líquido y vapores muy inflamables.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar la niebla/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No toque el material derramado ni camine sobre él.

Para el personal de emergencia

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.4. Referencia a otras secciones

Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evitar respirar la niebla/los vapores. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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 descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto 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 y otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. 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. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos, etiquetados.

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No manipule, 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 electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas que no produzcan chispas y un equipo a prueba de explosión. No respirar la niebla/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. 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. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y sus posteriores modificaciones

ANEXO 1, PARTE 1 Categorías de sustancias peligrosas
Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
- P5a, b o c LÍQUIDOS INFLAMABLES (requisitos de nivel inferior = 50 t; requisitos de nivel superior = 200 t)
- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2 (requisitos de nivel inferior = 200 t; requisitos de nivel superior = 500 t)

7.3. Usos específicos finales

Siga las instrucciones del sector industrial sobre mejores prácticas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|--------|-----------------------|
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona (CAS 108-10-1) | VLA-EC | 208 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | VLA-ED | 83 mg/m ³ |

Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|--------|------------------------|
| Etanol; alcohol etílico (CAS 64-17-5) | VLA-EC | 20 ppm |
| | | 1910 mg/m ³ |
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2) | VLA-EC | 1000 ppm |
| | | 16 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 4 ppm |
| | | 8 mg/m ³ |
| Metanol (CAS 67-56-1) | VLA-ED | 2 ppm |
| | | 266 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 200 ppm |
| | | 1000 mg/m ³ |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | VLA-ED | 400 ppm |
| | | 500 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 200 ppm |
| | | 384 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 100 ppm |
| | | 192 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE y 2017/164/UE

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|--------|-----------------------|
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona (CAS 108-10-1) | VLA-EC | 208 mg/m ³ |
| | | |
| | VLA-ED | 50 ppm |
| | | 83 mg/m ³ |
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2) | VLA-EC | 20 ppm |
| | | 16 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 4 ppm |
| | | 8 mg/m ³ |
| Metanol (CAS 67-56-1) | VLA-ED | 2 ppm |
| | | 260 mg/m ³ |
| | VLA-EC | 200 ppm |
| | | 384 mg/m ³ |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | VLA-ED | 100 ppm |
| | | 192 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Valores límite biológicos

Spain. BELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 3-Valores Límite Biológicos (VLB)

| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Tiempo de muestreo |
|---|--------|---------------------|--------|--------------------|
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona (CAS 108-10-1) | 1 mg/l | Metilisobutilcetona | orina | * |

Spain. BELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 3-Valores Límite Biológicos (VLB)

| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Tiempo de muestreo |
|---|--|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2) | 120 mg/g | Fenol, con hidrólisis | Creatinina en la orina | * |
| Metanol (CAS 67-56-1) | 15 mg/l | Metanol | orina | * |
| Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | Acetona | orina | * |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 0,08 mg/l | Tolueno | orina | * |
| | 0,05 mg/l | Tolueno | sangre | * |
| * - Consultar los detalles del muestreo en el documento original. | | | | |
| Métodos de seguimiento recomendados | Seguir los procedimientos de monitorización estándar. | | | |
| Niveles sin efecto derivado (DNEL) | No disponible. | | | |
| Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) | No disponible. | | | |
| Pautas de exposición | | | | |
| Valores VLA de España: Nota vía dérmica | | | | |
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2) | Absorción potencial a través de la piel. | | | |
| Metanol (CAS 67-56-1) | Absorción potencial a través de la piel. | | | |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | Absorción potencial a través de la piel. | | | |
| 8.2. Controles de la exposición | | | | |
| Controles técnicos apropiados | Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada. 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 de lavados de ojos y ducha de emergencia. | | | |
| Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal | | | | |
| Información general | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. | | | |
| Protección de los ojos/la cara | Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial. | | | |
| 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. Se recomienda el uso de delantal impermeable. | | | |
| Protección respiratoria | Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial. | | | |
| Peligros térmicos | Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario. | | | |
| Medidas de higiene | Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. 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. | | | |
| Controles de exposición medioambiental | Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso. | | | |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------------|----------|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |

| | |
|---|--------------------------------|
| Color | Azul. |
| Olor | Disolvente. |
| Punto de fusión/punto de congelación | -94,9 °C (-138,82 °F) estimado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 110,6 °C (231,08 °F) estimado |
| Inflamabilidad | No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | |
| Límite de explosividad inferior (%) | 1,27 % estimado |
| Límite de explosividad superior (%) | 8 % estimado |
| Punto de inflamación | 10,0 °C (50,0 °F) estimado |
| Temperatura de auto-inflamación | 399 °C (750,2 °F) estimado |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Viscosidad cinemática | No disponible. |
| Solubilidad | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Coeficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico) | No disponible. |
| Presión de vapor | 40,87 hPa estimado |
| Densidad y/o densidad relativa | |
| Densidad | 0,85 g/cm3 estimado |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Características de las partículas | No disponible. |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico No se dispone de información adicional pertinente.

9.2.2. Otras características de seguridad

| | |
|-------------------------|---------------|
| Porcentaje de volátiles | 80 % |
| Densidad relativa | 0,85 estimado |
| VOC | 640 g/l |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| 10.2. Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Cloro. isocianatos |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

| | |
|--|---|
| Información general | La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos. |
| Información sobre posibles vías de exposición | |
| Inhalación | Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. |

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía químicamente inducida. |
| Síntomas | Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

| | |
|------------------------|--|
| Toxicidad aguda | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en caso de inhalación. |
|------------------------|--|

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|--|-----------------------------------|
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona (CAS 108-10-1) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Conejo | > 16000 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 2,0800000000000001 g/kg |
| Etanol; alcohol etílico (CAS 64-17-5) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 6,2000000000000002 g/kg |
| Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Conejo | 12800 mg/kg |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | 51,0500000000000043 mg/l, 8 Horas |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 4710 mg/kg |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Rata | 12000 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 2,6000000000000001 - 7,5 g/kg |
| Corrosión/irritación cutánea | Provoca irritación cutánea. | |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilización respiratoria | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. | |
| Sensibilización cutánea | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. | |
| Mutagenicidad en células germinales | Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. | |
| Carcinogenicidad | Se sospecha que provoca cáncer. | |
| Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad | | |
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona (CAS 108-10-1) | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. | |
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. | |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. | |
| Toxicidad para la reproducción | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto. | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. | |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. | |

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con la salud humana, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

Información adicional No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo.

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| | |
|--|-------|
| 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona | 1,31 |
| Etanol; alcohol etílico | -0,31 |
| Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico | 1,46 |
| Metanol | -0,77 |
| Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol | 0,05 |
| Tolueno | 2,73 |

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6. Propiedades de alteración endocrina Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con el medio ambiente, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos 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.

Código europeo de residuos El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Métodos de eliminación/información Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Precauciones especiales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU UN1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C más de 110 kPa)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------------|---|
| Clase | 3 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 3 |

| | |
|--|---|
| No. de riesgo (ADR) | 33 |
| Código de restricción en túneles | D/E |
| 14.4. Grupo de embalaje | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. Número ONU | UN1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50 °C inferior o igual a 110 kPa) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 3 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |

ADN

| | |
|---|---|
| 14.1. Número ONU | UN1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 3 |
| Riesgo subsidiario | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No. |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1. UN number | UN1993 |
| 14.2. UN proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone), Limited Quantity |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3H |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1. UN number | UN1993 |
| 14.2. UN proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone), Limited Quantity |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

No.

EmS

F-E, S-E

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No establecido.

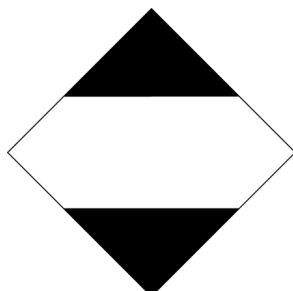
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2)

Tolueno (CAS 108-88-3)

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Identificador único de la fórmula (IUF): FN70-W07U-T00T-P4YE

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.

Etanol; alcohol etílico (CAS 64-17-5) 40

Metanol (CAS 67-56-1) 69

Tolueno (CAS 108-88-3) 48

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones

Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico (CAS 108-95-2)

Tolueno (CAS 108-88-3)

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y sus posteriores modificaciones

ANEXO 1, PARTE 1 Categorías de sustancias peligrosas

Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

- P5a, b o c LÍQUIDOS INFLAMABLES

- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Según la Directiva 92/85/CEE con las enmiendas correspondientes, las mujeres embarazadas no deben trabajar con el producto si existe el menor riesgo de exposición.

Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes. Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

ADN: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos a través de cursos de agua en tierra.

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).

CEN: Comité Europeo de Normalización.

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).

Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan sustancias químicas peligrosas a granel.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STEL: límite de exposición de corta duración.

TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

**Texto completo de las
advertencias que no estén
completas en las secciones 2 a
15**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede causar cáncer.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361d Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.
H370 Provoca daños en los órganos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

Ninguno.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

**Cláusula de exención de
responsabilidad**

ITW Performance Polymers 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. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.