



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: EX014PR0011 - MTN PRO PINTURA ALTA TEMPERATURA PARA BARBACOA

Otros medios de identificación:

No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Usos pertinentes: Pintura en aerosol

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos sobre el proveedor:

MONTANA COLORS, S.L.

Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6

08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España

Tfno.: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)

msds@montanacolors.com

<https://www.montanacolors.com>

1.4 Número de teléfono para emergencias: +34 938332760 (Lun- vier 9:00- 16:00h GMT +1:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

NFPA:

Salud: 3

Inflamabilidad: 4

Inestabilidad: 0

Especiales: No relevante

SGA:

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Aerosol 1: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229

Aerosol 1: Aerosoles inflamables, Categoría 1, H222

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Skin Irrit. 3: Irritación cutánea, categoría 3, H316

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, Categoría 1A, H317

STOT SE 3: Toxicidad específica con efectos de somnolencia y vértigo (exposición única), Categoría 3, H336

2.2 Elementos de la etiqueta:

NFPA:



SGA:

Peligro



Indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261: Evitar respirar aerosoles.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Acetato de n-butilo; Acetato de etilo; Acetona; Anhídrido maleico

2.3 Otros peligros:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Aerosol

Componentes:

De acuerdo al Anexo 4.3.3 del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 123-86-4 | Acetato de n-butilo Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención | 10 - <20 % |
| CAS: 106-97-8 | Butano Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro | 10 - <20 % |
| CAS: 74-98-6 | Propano Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro | 10 - <20 % |
| CAS: 141-78-6 | Acetato de etilo Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro | 10 - <20 % |
| CAS: 1330-20-7 | Xileno Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | 5 - <10 % |
| CAS: 67-64-1 | Acetona Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro | 5 - <10 % |
| CAS: 75-28-5 | Isobutano Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro | 5 - <10 % |
| CAS: No aplicable | Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Chronic 3: H402; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro | 1 - <2,5 % |
| CAS: 100-41-4 | Etilbenceno Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Peligro | 0,3 - <1 % |
| CAS: 1333-86-4 | Negro de carbon Carc. 2: H351 - Atención | 0,05 - <0,3 % |
| CAS: 108-31-6 | Anhídrido maleico Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372 - Peligro | <0,05 % |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la HDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

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



SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C
Temperatura máxima: 50 °C
Tiempo máximo: 120 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

OSHA (Tablas Z):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------------------|
| | 8-hour TWA PEL | 150 ppm | 710 mg/m ³ |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Caolin CAS: 1332-58-7 | 8-hour TWA PEL | | 5 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | 8-hour TWA PEL | 100 ppm | 435 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | 8-hour TWA PEL | 100 ppm | 435 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 | 8-hour TWA PEL | 400 ppm | 980 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Etanol CAS: 64-17-5 | 8-hour TWA PEL | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno CAS: No aplicable | 8-hour TWA PEL | 100 ppm | 435 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Negro de carbon CAS: 1333-86-4 | 8-hour TWA PEL | | 3.5 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| 2,6-Dimetilheptan-4-ona CAS: 108-83-8 | 8-hour TWA PEL | 50 ppm | 290 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | 8-hour TWA PEL | 100 ppm | 435 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Anhídrido maleico CAS: 108-31-6 | 8-hour TWA PEL | 0.25 ppm | 1 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable | 8-hour TWA PEL | 100 ppm | 435 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | 8-hour TWA PEL | 400 ppm | 1400 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Acetona CAS: 67-64-1 | 8-hour TWA PEL | 1000 ppm | 2400 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |
| Propano CAS: 74-98-6 | 8-hour TWA PEL | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| | Ceiling Values - TWA PEL | | |


8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.


| Pictograma | EPI | Observaciones |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas | Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante. |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -




SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

C.- Protección específica de las manos.



| Pictograma | EPI | Observaciones |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0.062 mm) | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.



D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI | Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavajojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Aerosol
 Aspecto: No determinado
 Color:  Negro
 Olor: No determinado
 Umbral olfativo: No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: -1 °C (propelente)
 Presión de vapor a 20 °C: No relevante *
 Presión de vapor a 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 759 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C: 0.759

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

pH: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Temperatura de descomposición: No relevante *

Punto de fusión/punto de congelación: No relevante *

Presión del envase: No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: -60 °C (propelente)

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante *

Temperatura de auto-inflamación: 365 °C (propelente)

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

9.2 Información adicional:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante *

Propiedades comburentes: No relevante *

Corrosivos para los metales: No relevante *

Calor de combustión: No relevante *

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.
IARC: Xileno (3); Etilbenceno (2B); Propan-2-ol (3); Etanol (1); Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno (3); Negro de carbon (2B); Xileno (3); Productos de reacción de etilbenceno y xileno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | DL50 oral | 12789 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 14112 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 23.4 mg/L (4 h) | Rata |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | DL50 oral | 3523 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEi) | |
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno CAS: No aplicable | DL50 oral | 5627 mg/kg | Ratón |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEi) | |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | DL50 oral | 4100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 20000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | >20 mg/L | |
| Acetona CAS: 67-64-1 | DL50 oral | 5800 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 7426 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 76 mg/L (4 h) | Rata |
| Butano CAS: 106-97-8 | DL50 oral | >5000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | 658 mg/L (4 h) | Rata |
| Propano CAS: 74-98-6 | DL50 oral | >5000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Isobutano CAS: 75-28-5 | DL50 oral | >5000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 17.2 mg/L (4 h) | Rata |
| Negro de carbon CAS: 1333-86-4 | DL50 oral | >5000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |
| Anhídrido maleico CAS: 108-31-6 | DL50 oral | 1090 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | >5 mg/L | |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------|
| | CL50 | CE50 | | |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | CL50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | CL50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Acetona CAS: 67-64-1 | CL50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Crustáceo |
| | CE50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alga |
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno CAS: No aplicable | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | CL50 | 42.3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |
| Negro de carbon CAS: 1333-86-4 | CL50 | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| | CE50 | 5600 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|-----------|
| | NOEC | Concentración | | |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 23.2 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | NOEC | 9.65 mg/L | Pimephales promelas | Pez |
| | NOEC | 2.4 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | NOEC | 1.3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | NOEC | 1.17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| Acetona CAS: 67-64-1 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno CAS: No aplicable | NOEC | 1.3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | NOEC | 1.17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 0.96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| | DBO5 | DQO | Concentración | Periodo |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 5 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 84 % |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | DBO5 | 1.36 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | 1.69 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.8 | % Biodegradado | 83 % |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 88 % |
| Acetona CAS: 67-64-1 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 96 % |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| Anhídrido maleico CAS: 108-31-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 33.33 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 29 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 98.19 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | BCF | Potencial |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1.78 |
| | Potencial | Bajo |
| Butano CAS: 106-97-8 | BCF | 33 |
| | Log POW | 2.89 |
| | Potencial | Moderado |
| Propano CAS: 74-98-6 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2.86 |
| | Potencial | Bajo |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | BCF | 30 |
| | Log POW | 0.73 |
| | Potencial | Moderado |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2.77 |
| | Potencial | Bajo |
| Acetona CAS: 67-64-1 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0.24 |
| | Potencial | Bajo |
| Isobutano CAS: 75-28-5 | BCF | 27 |
| | Log POW | 2.76 |
| | Potencial | Bajo |
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno CAS: No aplicable | BCF | 9 |
| | Log POW | 2.77 |
| | Potencial | Bajo |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3.15 |
| | Potencial | Bajo |
| Anhídrido maleico CAS: 108-31-6 | BCF | |
| | Log POW | -2.61 |
| | Potencial | |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| | Koc | Conclusión | Henry | Conclusión |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2.478E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Butano CAS: 106-97-8 | Koc | 900 | Henry | 96258.75 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 1.187E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Propano CAS: 74-98-6 | Koc | 460 | Henry | 71636.78 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 7.02E-3 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | Koc | 59 | Henry | 13.58 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2.324E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | Koc | 202 | Henry | 524.86 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Acetona CAS: 67-64-1 | Koc | 1 | Henry | 2.93 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2.304E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Isobutano CAS: 75-28-5 | Koc | 35 | Henry | 120576.75 Pa·m³/mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 9.84E-3 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|
| | Koc | | Henry | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 | Koc | 520 | Henry | 798.44 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2.859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Anhídrido maleico CAS: 108-31-6 | Koc | 42 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 1.673E-2 N/m (250.21 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación:

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

GP 020 2008 - GESTIÓN AMBIENTAL. Gestión de residuos. Guía general para el manejo de residuos químicos. Tratamiento

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación a la NTP 399.015:2014 y del DECRETO SUPREMO Nº 021-2008-MTC:



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | AEROSOL |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| Etiquetas: | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: | N/A |
| 14.5 Riesgos ambientales: | No |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



EX014PR0011 - MTN PRO PINTURA ALTA TEMPERATURA PARA BARBACOA

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | AEROSOLES |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| Etiquetas: | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: | N/A |
| 14.5 Contaminante marino: | No |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | |
| Disposiciones especiales: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Códigos FEM: | F-D, S-U |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| Grupo de segregación: | No relevante |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2023:



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | AEROSOLES |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| Etiquetas: | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: | N/A |
| 14.5 Riesgos ambientales: | No |
| 14.6 Precauciones especiales para el usuario | |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Ley nº 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
Ley nº 30222 - MODIFICATORIA a Ley 29783 - Seguridad y Salud en el Trabajo
DS-005-2012-TR- Reglamento de La Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
DS-006-2014-TR- Modificatoria - Reglamento de La Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS-005-2012-TR
RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nº 2613-2013-MTC/15 - Aprueban Formato de la Hoja Resumen de Seguridad para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos y su Instructivo, así como otros Formatos

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO 4 - Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS) del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H316: Provoca una leve irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H229: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

SGA:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo si se inhala.
Acute Tox. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Acute 3: H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Gas 1A: H220 - Gas extremadamente inflamable.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables.
Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Naciones Unidas

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente de PERÚ, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES