



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 BG DFC PLUS®

Número de registro -

UFI NC90-G0WS-700T-53ES

Sinónimos P230-XXXX

Formula number 28

Código de producto 230

Fecha de publicación 30-Julio-2020

Número de la versión 9,0

Fecha de revisión 03-Junio-2022

Fecha de la sustitución por la nueva versión 30-Julio-2020

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

Usos identificados Automotive use

Usos desaconsejados No hay ningún otro uso aconsejado.

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

Único representante

Nombre de la compañía HH Compliance Ltd.
Dirección Rubicon Centre, CIT Campus
Bishopstown, Cork
Irlanda

División

Número de teléfono 353-21-4868120

Fax

dirección electrónica info@h2compliance.com

Persona de contacto

Proveedor nacional

Nombre de la compañía Team GM45, S.L.

Dirección Calle Llanterners, No 5, Pol. Ind. La Closa
46133 Meliana, Valencia
ESP

Número de teléfono +34 961491575 / 636074186

Nombre de la compañía Guaja Trading S.L.

Dirección Calle Loeches 21
28925 Alcorcón, Madrid
ESP

Número de teléfono +34 910 558 879

Fabricante

Nombre de la compañía BG Products Inc.

Dirección 740 S . Wichita Street
Wichita, KS, 67213, USA

Página web www.bgprod.com

Número de teléfono 316-266-8120

dirección electrónica msds@bgprod.com

1.4. Teléfono de emergencia 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

Información sobre el horario operativo 24-hr

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) con sus modificaciones ulteriores

Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Peligros para la salud

Carcinogenicidad

Categoría 2

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción (feto)

Categoría 2

H361d - Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.

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.

Resumen de los peligros

Puede inflamarse por calor, chispas o llamas. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Se sospecha que provoca cáncer. Posible riesgo para la función reproductora. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos para la salud.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Contiene:

1,2,4-Trimetilbenceno, 2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol, Cumeno, Etilbenceno, Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno, Naftaleno, solvente, nafta (petróleo), aromáticos ligeros, solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados, xileno

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226
H304
H351
H361d
H411

Líquidos y vapores inflamables.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Se sospecha que provoca cáncer.
Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201
P202

P210

P233
P235
P240
P241
P242
P243
P273
P280

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Mantener en lugar fresco.
Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección/protección auditiva.

Respuesta

P301 + P310
P331
P303 + P361 + P353

P308 + P313
P370 + P378

EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
En caso de incendio: Utilizar medios apropiados para apagarlo.

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

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 La mezcla contiene un 90,14 % de componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida. La mezcla contiene un 87,59 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

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. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

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
solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados	70 - 80	64742-94-5 265-198-5	-	649-424-00-3	
Clasificación: Asp. Tox. 1;H304					
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol	5 - 10	111-77-3 203-906-6	-	603-107-00-6	#
Clasificación: Repr. 2;H361d					
Naftaleno	3 - 5	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Clasificación: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 490 mg/kg), Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
solvente, nafta (petróleo), aromáticos ligeros	3 - 5	64742-95-6 265-199-0	-	649-356-00-4	
Clasificación: Asp. Tox. 1;H304					
xileno	3 - 5	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Clasificación: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315					
1,2,4-Trimetilbenceno	1 - 3	95-63-6 202-436-9	-	601-043-00-3	#
Clasificación: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Etilbenceno	≤ 1	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Clasificación: Flam. Liq. 2;H225, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304					
Cumeno	≤ 0,2	98-82-8 202-704-5	-	601-024-00-X	#
Clasificación: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno	≤ 0,2	108-67-8 203-604-4	-	601-025-00-5	#
Clasificación: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Límite Específico de STOT SE 3;H335: C >= 25 %					
Concentración:					

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

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

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

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

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	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
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. 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. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Diarrea. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
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 bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.
5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	Agua nebulizada. Espuma. 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	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
Para el personal de emergencia	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. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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. 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.

6.4. Referencia a otras secciones

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 electrostáticas. 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. Evite la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. 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).

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
1,2,4-Trimetilbenceno (CAS 95-63-6)	VLA-ED	100 mg/m ³
		20 ppm
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)	VLA-ED	50,1 mg/m ³
		10 ppm
Cumeno (CAS 98-82-8)	VLA-EC	250 mg/m ³
	VLA-ED	50 ppm
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	VLA-ED	50 mg/m ³
	VLA-EC	10 ppm
	VLA-ED	884 mg/m ³
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (CAS 108-67-8)	VLA-ED	200 ppm
		441 mg/m ³
Naftaleno (CAS 91-20-3)	VLA-ED	100 ppm
		20 ppm
	VLA-EC	80 mg/m ³

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
		15 ppm
	VLA-ED	53 mg/m ³
		10 ppm
solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados (CAS 64742-94-5)	VLA-ED	200 mg/m ³
xileno (CAS 1330-20-7)	VLA-EC	442 mg/m ³
		100 ppm
	VLA-ED	221 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
1,2,4-Trimetilbenceno (CAS 95-63-6)	VLA-ED	100 mg/m ³
		20 ppm
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)	VLA-ED	50,1 mg/m ³
		10 ppm
Cumeno (CAS 98-82-8)	VLA-EC	250 mg/m ³
		50 ppm
	VLA-ED	50 mg/m ³
		10 ppm
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	VLA-EC	884 mg/m ³
		200 ppm
	VLA-ED	442 mg/m ³
		100 ppm
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (CAS 108-67-8)	VLA-ED	100 mg/m ³
		20 ppm
Naftaleno (CAS 91-20-3)	VLA-ED	50 mg/m ³
		10 ppm
xileno (CAS 1330-20-7)	VLA-EC	442 mg/m ³
		100 ppm
	VLA-ED	221 mg/m ³
		50 ppm

Valores límite biológicos

España. Valores límite biológicos (VLB) y límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 5

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicólico	Creatinina en la orina	*
xileno (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en la orina	*

* - 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

2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)	Absorción potencial a través de la piel.
Cumeno (CAS 98-82-8)	Absorción potencial a través de la piel.
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	Absorción potencial a través de la piel.
Naftaleno (CAS 91-20-3)	Absorción potencial a través de la piel.
solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados (CAS 64742-94-5)	Absorción potencial a través de la piel.
xileno (CAS 1330-20-7)	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.

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	Úsese indumentaria protectora adecuada. 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 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	No disponible.
Olor	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Punto de inflamación	58,0 °C (136,4 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
pH	No disponible.
Viscosidad cinemática	11,66 cSt
Viscosidad cinemática Temperatura	40 °C (104 °F)

Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Particle characteristics	No disponible.
Other safety characteristics	
Densidad	7,62 lb/gal
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.
Densidad relativa	0,9139

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 flash. Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
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	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
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. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Diarrea.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,2,4-Trimetilbenceno (CAS 95-63-6)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 3160 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	6 g/kg
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	6540 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	5500 mg/kg
Cumeno (CAS 98-82-8)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	10,6 g/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Inhalación		
CL50	-	24700 mg/m3, 2 Hours
Etilbenceno (CAS 100-41-4)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	17800 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	3500 mg/kg
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (CAS 108-67-8)		
Agudo		
Oral		
DL50	Rata	8970 mg/kg
Naftaleno (CAS 91-20-3)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 2 g/kg
Oral		
DL50	Rata	490 mg/kg
solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados (CAS 64742-94-5)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
xileno (CAS 1330-20-7)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 43 g/kg
Oral		
DL50	Rata	3523 - 8600 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Sensibilización respiratoria	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cáncer.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
Cumeno (CAS 98-82-8)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
Naftaleno (CAS 91-20-3)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
solvente, nafta (petróleo), aromáticos ligeros (CAS 64742-95-6)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
xileno (CAS 1330-20-7)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.	
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	Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.
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.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,2,4-Trimetilbenceno (CAS 95-63-6)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 7,19 - 8,28 mg/l, 96 hours
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 7500 mg/l, 96 hours
Cumeno (CAS 98-82-8)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Artemia de agua salobre (Artemia sp.) 3,55 - 11,29 mg/l, 48 hours
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 2,7 mg/l, 96 hours
Etilbenceno (CAS 100-41-4)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna) 1,37 - 4,4 mg/l, 48 hours
Pez	CL50	Lado plateado del Atlántico (Menidia menidia) 4,4 - 5,7 mg/l, 96 hours
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (CAS 108-67-8)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	pez dorado (carassius auratus) 9,89 - 15,05 mg/l, 96 hours
Naftaleno (CAS 91-20-3)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna) 1,09 - 3,4 mg/l, 48 hours
Pez	CL50	Salmón rosado (Oncorhynchus gorbuscha) 0,95 - 1,62 mg/l, 96 hours
xileno (CAS 1330-20-7)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 6,702 - 10,032 mg/l, 96 hours

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)

1,2,4-Trimetilbenceno	3,78
2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol	-1,18
Cumeno	3,66
Etilbenceno	3,15
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno	3,42
Naftaleno	3,3

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	Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.
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	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados, XILENO)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
No. de riesgo (ADR)	30
Código de restricción en túneles	D/E
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Si
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. (solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados, XILENO)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	3
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Si
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. (solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados, XILENO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3
Riesgo subsidiario -
Label(s) 3

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

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. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., XYLENE)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 3L

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. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., XYLENE)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

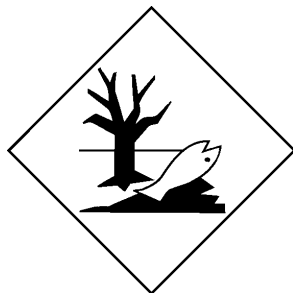
EmS F-E, S-E

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; IATA; IMDG; RID





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) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

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

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

Naftaleno (CAS 91-20-3)

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

xileno (CAS 1330-20-7)

Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

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°. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

1,2,4-Trimetilbenceno (CAS 95-63-6)

2-(2-Metoxietoxi)etanol; éter monometílico de dietilenglicol (CAS 111-77-3)

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados (CAS 64742-94-5)

xileno (CAS 1330-20-7)

solvente, nafta (petróleo), aromáticos ligeros (CAS 64742-95-6)

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, con las enmiendas correspondientes

solvente, nafta (petróleo), aromáticos ligeros (CAS 64742-95-6)

Naftaleno (CAS 91-20-3)

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

1,2,4-Trimetilbenceno (CAS 95-63-6)

Cumeno (CAS 98-82-8)

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (CAS 108-67-8)

Naftaleno (CAS 91-20-3)

solvente, nafta (petróleo), aromáticos pesados (CAS 64742-94-5)
xileno (CAS 1330-20-7)

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 europeo 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 cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361d Se sospecha que puede perjudicar daña al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

Identificación del producto y de la compañía : EU Poison Centre
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Usos desaconsejados
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros: Indicaciones de peligro
Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades
Información relativa al transporte : Material Transportation Information
Datos de regulación de sustancias peligrosas: Inventarios internacionales
GHS: Clasificación

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

BG Products, Inc. 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. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.