

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

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

Nombre comercial: 66-104 FLAT BLACK
Número del artículo: QA00066104
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Categoría de procesos PROC11 Pulverización no industrial
Fabricante/distribuidor: Seymour of Sycamore
 917 Crosby Avenue
 Sycamore, IL 60178
 phone: 815-895-9101 www.seymourpaint.com
Teléfono de emergencia: CHEMTEL 1-800-255-3924, 813-248-0585 if located outside the USA

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
 Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
 STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

Peligro
 Aerosol extremadamente inflamable.
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 Provoca irritación ocular grave.
 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 Llevar gafas de protección / máscara de protección.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 Guardar bajo llave.
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

Componente	Porcentaje
67-64-1 acetona	22,77%
74-98-6 propano	18,9%
106-97-8 butano	11,1%
108-88-3 tolueno	8,76%
67-63-0 2-propanol	2,4%
1330-20-7 xileno (mix)	1,03%

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Indicaciones para el médico:
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Mareo

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

Nombre comercial: 66-104 FLAT BLACK

(se continua en página 1)

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Métodos y material de contención y de limpieza: Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Referencia a otras secciones Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Prevención de incendios y explosiones: Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Material adecuado para recipientes y tuberías: acero o acero inoxidable.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 acetona

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (CD1)	LMPE-PPT: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 1187 mg/m ³ , 500 ppm LMPE-PPT: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI

74-98-6 propano

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (CD1)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (CD1)	refer to Appendix F in TLVs and BEIs book

106-97-8 butano

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
REL (CD1)	LMPE-PPT: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm

108-88-3 tolueno

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 20 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (CD1)	LMPE-CT o Pico: 560 mg/m ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (CD1)	LMPE-PPT: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

Nombre comercial: 66-104 FLAT BLACK

(se continua en página 2)

67-63-0 2-propanol

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 400 ppm LMPE-PPT: 200 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (CD1)	LMPE-CT o Pico: 1225 mg/m ³ , 500 ppm LMPE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 984 mg/m ³ , 400 ppm LMPE-PPT: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

1330-20-7 xileno (mix)

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 150 ppm LMPE-PPT: 100 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	LMPE-PPT: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (CD1)	LMPE-CT o Pico: 655 mg/m ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (CD1)	LMPE-CT o Pico: 651 mg/m ³ , 150 ppm LMPE-PPT: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

Componentes con valores límite biológicos:**67-64-1 acetona**

BEI (CD1)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

108-88-3 tolueno

BEI (CD1)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

67-63-0 2-propanol

BEI (CD1)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

1330-20-7 xileno (mix)

BEI (CD1)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

Controles de la exposición**Medidas generales de protección e higiene:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer ni beber durante el trabajo.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Guantes de protección

Guantes de neopreno

Protección de ojos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas**Datos generales**

Aspecto:	Aerosol.
Olor:	Aromático
Umbral olfativo:	No determinado.
valor pH:	No determinado.
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	-44 °C (-47 °F)
Punto de inflamación:	-19 °C (-2 °F)
Temperatura de ignición:	365 °C (689 °F)

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

Nombre comercial: 66-104 FLAT BLACK

(se continua en página 3)

Temperatura de descomposición:	No determinado.
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Inferior:	1,5 Vol %
Superior:	10,9 Vol %
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad a 20 °C (68 °F):	0,8 g/cm ³ (6,676 lbs/gal)
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad de evaporación	No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad:	Not determined.
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	Estable a temperatura ambiente
Possibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

106-97-8 butano

Inhalatorio	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

1330-20-7 xileno (mix)

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

Corrosión o irritación cutáneas	No produce irritaciones.
Lesiones o irritación ocular graves	Produce irritaciones.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se conoce ningún efecto sensibilizante.
Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)	Repr. 2

12 Información ecológica

Toxicidad acuática:	No existen más datos relevantes disponibles.
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable después de una larga adaptación.
Potencial de bioacumulación	No existen más datos relevantes disponibles.
Movilidad en el suelo	No existen más datos relevantes disponibles.
Indicaciones medioambientales adicionales:	
Indicaciones generales:	Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Otros efectos adversos	No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Embalajes sin limpiar:	
Recomendación:	Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

Número ONU	UN1950
ADR	1950 AEROSOLES
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	2 5F Gases
Etiqueta	2.1

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 22.02.2016

Revisión: 22.02.2016

Nombre comercial: 66-104 FLAT BLACK

(se continua en página 4)

Class 2.1
Label 2.1
ADR, IMDG, IATA suprimido
Contaminante marino: No
Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases
Número Kemler: -
Número EMS: F-D,S-U
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR
Cantidades limitadas (LQ) 1L
Categoría de transporte 2
Código de restricción del túnel D
"Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1950 AEROSOLES, 2.1

15 Información reglamentaria**SARA Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

108-88-3 tolueno

67-63-0 2-propanol

1330-20-7 xileno (mix)

California Proposition 65 chemicals known to cause cancer:

1333-86-4 negro de carbón

100-41-4 etilbenceno

California Proposition 65 chemicals know to cause developmental toxicity:

108-88-3 Toluene

EPA:

67-64-1 acetona

108-88-3 tolueno

1330-20-7 xileno (mix)

Directiva 2012/18/UE**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I****Categoría Seveso**ninguno de los componentes está incluido en una lista
P3a AEROSOLES INFLAMABLES**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**

150 t

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior

500 t

Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasiación): peligroso para el agua.**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Otra información****Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 ISO: International Organisation for Standardisation
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Aerosol infl. 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Gas a pres.: Gases under pressure: Liquefied gas
 Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
 STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT repe. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2