



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ALCANFOR SINT. GRAN. GMP		
Otros medios de identificación:	A800		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Fabricación de plásticos, lacas y barnices, explosivos y pirotecnia. repelente		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H228	Sólido inflamable	Sólidos inflamables	1, 2
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o si se inhala	Toxicidad aguda por ingestión y toxicidad aguda por inhalación	1
H371	Puede provocar daños en los órganos (o indiquense todos los órganos afectados)	Toxicidad específica	1



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION.

Componentes a indicar en el etiquetado:

ALCANFOR SINT. GRAN. GMP

Indicaciones de Peligro

H228 Sólido inflamable
H371 Puede provocar daños en los órganos (o indiquense todos los órganos afectados, si se conocen)
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala

Consejos de Prudencia

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición
P241 Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/...] antideflagrante
P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P308+P311 En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología o médico
P370+P378 En caso de incendio, utilizar... para la extinción
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ALCANFOR SINT. GRAN. GMP	76-22-2	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios Si es **inhala**do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
En caso de **contacto con la piel** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
En caso de **contacto con los ojos** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Por **ingestión** No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual,

Precaución relativas al medio ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Bornan-2-one	76-22-2	TWA	2.000000 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	2.000000 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular anosmia No clasificados como cancerígenos en humanos		
		STEL	3.000000 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular anosmia No clasificados como cancerígenos en humanos		
		TWA	2.000000 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		PEL	2 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	POLVO BLANCO
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	175-177 C
Punto inicial e Intervalo de ebullición;	204 C
Punto de Inflamación;	64.4 C
Velocidad de evaporación;	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	3.5%(V). 0.6%(V)
Presión de vapor;	5 hPa a 70 C
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	0.992 g/cm3
Solubilidad(es);	1.5373 g/l a 25 C
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	log Pow: 2.414 a 25 C
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular;	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Calor, llamas y chispas.
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes, Agentes extremadamente reductores, Solventes clorinados
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral - Ratón - 1,310 mg/kg (Directrices de ensayo 420 del OECD)
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 110 mg/l - 96 h
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradabilidad aeróbico - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 77 % - Fácilmente biodegradable. (Directrices de ensayo 301F del OECD)
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	2717
Designación oficial de transporte	Camphor
Clase(s) de peligros en el transporte	4.1
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico
--	---

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 2	REACTIVIDAD: 0
		FUEGO: 2	ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association