



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ALCANFOR PASTILLAS 1GR CUADRADO	
Otros medios de identificación:	A806	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	PARA PROCESOS DE SINTESIS EN LA INDUSTRIA QUIMICA	
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, E do. 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
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4
H371	Puede provocar daños en los órganos		1



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

ALCANFOR PASTILLAS 1GR CUADRADO

Indicaciones de Peligro

H228 Sólido inflamable
H371 Puede provocar daños en los órganos (o indíquense 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 PASTILLAS 1GR CUADRADO	76-22-2	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios
Inhalación: respirar aire fresco
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua, cambiar ropa contaminada.
Contacto con ojos: en caso de parpados abiertos lavar con abundante agua por tiempo prolongado
Ingestión: tomar 2 vasos de agua y consulte al medico

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Irritación, tos, dificultades para respirar

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	Dióxido de carbono, polvo extinguidor, espuma
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Los vapores son más pesados que el aire, puede extenderse por los pisos y formar mezclas explosivas con el aire
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Necesario equipo de ventilación artificial. No permita que el agua penetre en vías subterráneas

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Asegurar una adecuada ventilación, no respirar polvo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Precaución relativas al medio ambiente:

No permita que penetre el suelo, ni resurideros

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

Colectar en seco y colocar en recipientes adecuados. Evitar la generación de polvo

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

Disponer de ventilación adecuada, y un escape de emergencia si es necesario.
No respire el polvo, y evite el contacto con ojos y piel.
Mantenga alejado de fuentes de ignición. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantener el contenedor perfectamente cerrado. Las condiciones de almacenamiento 15/20 C°

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.);	SOLIDO CRISTALINO
Olor;	CARACTERISTICO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	180 C
Punto inicial e Intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	66 C
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	2.38 Log p
Densidad de vapor;	
Densidad relativa;	0.99
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	460/466 C°
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	152.24 g/mol
Otros datos relevantes	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Los vapores pueden generar mezclas explosivas con el aire
Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a evitar:	Tratamiento con calor Evitar las temperaturas cercanas al punto de inflamabilidad
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de combustión tratar con monóxido de carbono o dióxido 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:	N/D
Persistencia / degradabilidad:	El producto es biodegradable en un 80%
Potencial de bioacumulación:	No puede esperarse una bio-acumulación apreciable.
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	No permitir que penetre en el suelo, cuerpos de agua o desagües

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Enviar a una instalación de incineración de residuos peligrosos bajo observación de las regulaciones oficiales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	2717
Designación oficial de transporte	UN 2717
Clase(s) de peligros en el transporte	Clase 4.1
Grupo de embalaje	N/D
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:	N/D
--	-----

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 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