



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CAFEINA PURA ANH. PVO. USP.		
Otros medios de identificación:	C102 Guaranina, metilteobromina, 1,3,7-trimetixantina, 7-metilteofilina	PL1	
Usos o aplicaciones recomendados:	Reactivo para laboratorio. Fabricación de sustancias		
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
H301	Tóxico en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	3
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
	Peligro para el medio ambiente acuático	(toxicidad aguda)	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia: Atención-TOXICIDAD AGUDA POR INGESTION

Componentes a indicar en el etiquetado:

CAFEINA PURA ANH. PVO. USP.

Indicaciones de Peligro

H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia

P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P501	Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CAFEINA PURA ANH. PVO. USP.	58-08-2	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Recomendaciones generales Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.	
	Si es Inhalado 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.	
	Si es tragado 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		Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial		Sin datos disponibles

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	Sin datos disponibles
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: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

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. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
Precaución relativas al medio ambiente:	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:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Ver precauciones en la sección 2.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco. Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos No Combustibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
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.	Protección de los ojos/ la cara Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Protección de la piel Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta desquitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Protección Corporal Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Protección respiratoria Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Control de exposición ambiental No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Polvo cristalino blanco
Olor;	Inodoro
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	5.5-6.5
Punto de fusión/punto de congelación;	234-239°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	20 hPa a 89 C
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	1.230 g/cm3 a 18 C
Solubilidad(es);	18.7 g/l a 16 C
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	Log Pow: -0.091
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:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Sin datos disponibles
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	N/D

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 09.10.2018

Fecha de esta revisión: 15.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Información sobre los efectos toxicológicos:**Toxicidad aguda**

DL50 Oral-Rata-machos y hembras-367.7 mg/kg (Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación-Rata-machos y hembras-4.94 mg/l (Método de cálculo)

DL50 Cutáneo-Rata-machos y hembras-> 2,000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**Eco toxicidad:**

Toxicidad para los Peces CL50-Leuciscus idus (Carpa dorada)-87 mg/l-96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)-182 mg/l-48 h (DIN 38412)Toxicidad para las algas
Ensayo estático-Desmodesmus subspicatus (alga verde)-> 100 mg/l-72 h (OECD TG 201)**Persistencia / degradabilidad:**

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación:

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos:

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**Producto**

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.

Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados: Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Número ONU**

Mercancía no peligrosa

Designación oficial de transporte

Mercancía no peligrosa

Clase(s) de peligros en el transporte

Mercancía no peligrosa

Grupo de embalaje

Mercancía no peligrosa

Peligros para el medio ambiente

Mercancía no peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Mercancía no peligrosa

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).

Mercancía no peligrosa

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.

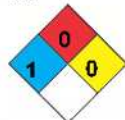
SARA 313 Componentes

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.

16. OTRA INFORMACIÓN.**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**

N/D

NFPA:



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

ESPECIALES: NA

FUEGO: 0

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