



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:	CAFEINA PURA NATURAL USP.		
Otros medios de identificación:	C103 1,3,7-trimetilxantina		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Aditivo para la industria alimenticia.		
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
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4



Pictogramas:

Palabra de advertencia ADVERTENCIA

Componentes a indicar en el etiquetado:

CAFEINA PURA NATURAL USP.

Indicaciones de Peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

Consejos de Prudencia

P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P301+P312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CAFEINA PURA NATURAL	58-08-2	98.5-100

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Consultar un médico y muestre esta hoja de seguridad. En caso de pérdida del conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. En caso de accidente por inhalación Traslade a la persona a un lugar fresco y ventilado. En caso de accidente por ingestión, imponer la boca con bastante agua. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavarlos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Taquicardia, Diuresis. Si presenta alguno de estos síntomas, consultar a su médico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial No Aplica

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Los medios apropiados pueden incluir CO2, espuma, agua en spray, polvo químico.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En condiciones de polvo, la presencia del puente de ignición puede causar una explosión. En el evento de calentamiento o incendio puede presentarse formación de gases tóxicos.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Utilizar aparatos de respiración apropiados para combatir incendios.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Asegurar de que haya suficiente ventilación. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.
Precaución relativas al medio ambiente:	No permitir la entrada al sistema de drenaje. Prevenir la penetración al subsuelo y/o sistema de agua. Hacer que los gases / vapores / nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociadas.
Método de limpieza y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Remover con una cuchara, teniendo en consideración las disposiciones del punto 13 de esta hoja.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Asegurar suficiente ventilación, aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de polvo.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Mantener el contenedor original correctamente cerrada, en un lugar seco y ventilado.



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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No contar con sustancias que sobrepasen el límite admisible que deban controlarse en el puesto de trabajo
Controles técnicos apropiados:	Manejando acuerdo en las buenas prácticas de manufactura, seguridad higiene
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	F Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Grano o polvo color blanco
Olor;	Inodoro
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	6.5-7.0 (10g/L H ₂ O) 20°C
Punto de fusión/punto de congelación;	235-238°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
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	1.23 18°C
Solubilidad(es);	20g/l en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
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:	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química:	Estables condiciones ordinarias y/o almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Reacciona con oxidantes fuertes. No calentar demasiado evitar la descomposición térmica.
Incompatibilidades con otros materiales:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Oral: LD50 261-383 mg/Kg (Rata) referencia Literaria. Inhalatorio: LC50/4h 4,10-4,94 mg/l (Rata) referencia Literaria. <ul style="list-style-type: none">No produce irritación cutánea.No produce irritación ocular.No se conoce ningún efecto sensibilizante.Mutagenicidad: En la mayoría de los sistemas de ensayo, No mostró ningún efecto mutagénico. Experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico.Carcinogenicidad: a sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos tras administrarse por agua potable en dosis elevadas de concentración durante un largo periodo de tiempo.
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad:	Toxicidad en peces: DIN 38412 parte 15 estático: Leuciscus idus/CL50 (96 h): 87 mg/l. la indicación del efecto tóxico se refiere a la indicación nominal. Invertebrados acuáticos: Directiva 79/631/CEE estático Daphnia magna /CE50 (48 h): 162 mg/l. La indicación del efecto tóxico se refiere a la indicación nominal. Plantas Acuáticas: Directiva 201 de la OCDE estático. Scenedesmus subspicatus/CE50 (72h): >100mg/l Toxicidad terrestre: Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Microorganismos/efecto sobre el lodo activado: DIN 38412 Parte 8 aerobio. Pseudomonas putida / CE50 (17h): 3.490 mg/l. Directiva 209 de la OCDE aerobio. Lodo activado/CE20 (180 min.): aprox. 900mg/l. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de producto de estructura o composición similar.
Persistencia / degradabilidad:	Difícilmente biodegradable. Indicaciones para la eliminación. Método de ensayo OCDE 301 A (nueva versión) (aerobio), lodo activado, doméstico. Método de análisis: disminución COD. Grado de eliminación: 90-100% (22d).
Potencial de bioacumulación:	No se espera una acumulación en los organismos.
Movilidad en el suelo:	No aplica.
Otros efectos adversos:	No aplica.



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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Si los productos no pueden ser regresados al productor para su reciclado, tomar en consideración las regulaciones para el manejo de desperdicios.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	UN 1544
Designación oficial de transporte	Alcaloide, sólido, N.O.E. (Cafeína).
Clase(s) de peligros en el transporte	6.1
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.
Precauciones especiales para los usuarios	Este producto es perjudicial si se ingiere.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	No aplica.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	De acuerdo con el reglamento CE 1272/2008 [CLP] Toxicidad Aguda Oral Categoría 4. H302 Nocivo en caso de ingestión. De acuerdo con la directiva 67/548/CEE Xn; Nocivo R22: Nocivo por ingestión.
--	---

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0
	FUEGO: 0	ESPECIALES: 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)
IMDG: 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