



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	LACTATO HIERRO		
Otros medios de identificación:	L120 Lactato de hierro		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Suplemento mineral, Nutriente, entre otra.		
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
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia No es considerado peligroso.

Componentes a indicar en el etiquetado:

LACTATO HIERRO

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
LACTATO HIERRO	5905-52-2	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Asesoramiento general Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que asiste. La atención médica inmediata no es necesaria Contacto con la piel Lavar con abundante agua. Contacto visual Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. Ingestión Beber agua. Efectos principales de la exposición Puede causar irritación ocular con personas susceptibles. Puede causar irritación de las vías respiratorias tracto. Protección de los socorristas Sin riesgos que requieren medidas especiales de primeros auxilios
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua, dióxido de carbono (CO2), espuma. Medios de extinción que no deben usarse por razones de seguridad Ninguna.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Ninguna.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Riesgo de explosión de polvo. Métodos específicos Procedimiento estándar para incendios químicos.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Asegurar una ventilación adecuada. No respire los vapores / polvo.
Precaución relativas al medio ambiente:	No se requieren precauciones ambientales especiales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

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

Coloque la pala en un recipiente contenible para su eliminación.
Después de la limpieza, elimine las huellas con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Asegurar una ventilación adecuada.
Consejos de manejo seguro
No, no respire el polvo.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Medidas técnicas / Condiciones de almacenamiento
Mantener en un lugar seco.
Mantener bien cerrado.
Material de embalaje
Plástico, bolsas de papel o contenedores, tambores de fibra o cajas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Parámetros de control
Ninguna.
Equipo de protección personal
Protección respiratoria
Máscara efectiva contra el polvo
protección de mano
Ninguna.
Protección para los ojos
Lentes de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo
Ninguna.
Medidas higiénicas
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Controles técnicos apropiados:

Medidas de ingeniería para reducir la exposición
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

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

B Lentes de seguridad y guantes

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_polvo cristal verde-amarillo
Olor;	Característico
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_4.0-6.0 2%
Punto de fusión/punto de congelación;	150-170°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;	N/D
Densidad de vapor;	_N/D
Densidad relativa;	670-690 Kg/m3
Solubilidad(es);	_N/D
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:

-

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones a evitar:

Agentes oxidantes fuertes

Incompatibilidades con otros materiales:

-

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Acute toxicity
LD50/oral/mouse = 147mg/kg
LD50/oral/rat > 2000mg/kg
LDLo subcutaneous rabbit = 578mg/kg
LDLo intravenous rabbit = 287mg/kg
Local effects
Contact with eyes may cause irritation
General toxicity of soluble ferrous salts.
Specific effects



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

There is no evidence to suggest carcinogenic nor mutagenic properties from lactic acid itself nor from the lactate portion of its metal salts.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Ecotoxicidad general de sales ferrosas solubles.
Persistencia / degradabilidad:	El producto es una sal de ácido láctico que es fácilmente biodegradable, de acuerdo con Prueba de la OCDE.
Potencial de bioacumulación:	Improbable.
Movilidad en el suelo:	Soluble.
Otros efectos adversos:	-

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Residuos de residuos / productos no utilizados
Se puede eliminar como agua residual, si cumple con las regulaciones locales.
Puede verterse o incinerarse, cuando cumple con las regulaciones locales.
Envase contaminado
Limpie el recipiente con agua.
Los contenedores vacíos deben tomarse para su reciclaje, recuperación o eliminación de desechos.
Más información
Según el Catálogo Europeo de Residuos, los Códigos de Residuos no son específicos del producto, pero aplicación específica. Los códigos de desechos deberían ser asignados por el usuario de acuerdo con el aplicación para la cual el producto fue utilizado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
Clase(s) de peligros en el transporte	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
Grupo de embalaje	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
Precauciones especiales para los usuarios	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIO (IBC por sus siglas en Inglés).	No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con el equivalente nacional de EC directivas 67/548 o leyes nacionales respectivas. CE Aditivo alimentario: E 585 Estados Unidos FDA / Estado de GRAS.
---	--

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
	FUEGO: 0	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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association