



## 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 4

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	HIERRO RED.POR HIDROGENO LOHMA	
Otros medios de identificación:	H250	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Adutuvi, agente desengrasanem catalizador, pigmento, aditivo alimentario	
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
H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse espontá		Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento	



#### Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO. SOLIDO INFLAMABLE
------------------------	----------------------------

#### Componentes a indicar en el etiquetado:

HIERRO RED.POR HIDROGENO LOHMA

#### Indicaciones de Peligro

H228 Sólido inflamable

H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse

#### Consejos de Prudencia

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
P241	Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación / ...] antideflagrante
P370+P378	En caso de incendio, utilizar... para la extinción
P407	Dejar un espacio de aire entre pilas o bandejas
P413	Almacenar las cantidades a granel de más de... kg /... libras a una temperatura que no exceda de ...°C /.
P420	Almacenar separadamente

### 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
HIERRO RED.POR HIDROGENO LOHMA	7439-89-6	100 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es <b>inhala</b> 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 <b>contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de <b>contacto con los ojos</b> Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Por <b>ingestión</b> 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.



## 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 4

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas</b>	N/D
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego
<b>6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.</b>	
<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	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. Equipo de protección individual,
<b>Precaución relativas al medio ambiente:</b>	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado
<b>Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	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 transféralo a un contenedor para su disposición
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>	
<b>Precauciones para asegurar un manejo seguro:</b>	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.
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro:</b>	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Parámetros de control.</b>	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional. Control de exposición ambiental Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
<b>Controles técnicos apropiados:</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b>	C Lentes de seguridad, guantes y mandil <b>Protección de los ojos/ la cara</b> Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). <b>Protección de la piel</b> Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse 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. <b>Protección Corporal</b> Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. <b>Protección respiratoria</b> Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.</b>	
<b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>	_POLVO, GRIS CLARO
<b>Olor;</b>	_INODORO
<b>Umbral del olor;</b>	_N/D
<b>Potencial de hidrógeno, pH;</b>	_N/D
<b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>	_1538 C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>	_2861 C
<b>Punto de inflamación;</b>	_N/D



## 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 4

Velocidad de evaporación;	_N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_SOLIDÓ FLAMABLE DE LA CATEGORIA 1
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_N/D
Presión de vapor;	_N/D
Densidad de vapor;	_N/D
Densidad relativa;	_N/D
Solubilidad(es);	_INSOLUBLE EN AGUA
Coeficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_N/D
Temperatura de descomposición;	_N/D
Peso molecular,	_55.85 g/mol
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, Ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de hierro

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<b>Toxicidad aguda</b> DL50 Oral - Rata - 7,500 mg/kg
--	--

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:	<b>Toxicidad para los peces</b> Ensayo estático - Morone saxatilis - 13.6 mg/l - 96 h
Persistencia / degradabilidad:	N/D
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.

**Envases** contaminados Eliminar como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3178
Designación oficial de transporte	Sólido inflamable, inorgánico, n.o.s. (Polvo de hierro,)
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.





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

Disposiciones  
específicas sobre  
seguridad, salud y  
medio ambiente:

N/D

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D

NFPA:



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 1

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 Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association