



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|-----|
| Nombre de la sustancia GHS: | SULFATO ZINC 7- HIDRA USP CRIS. HEPT | | |
| Otros medios de identificación: | S955 Vitriolo blanco | | PL1 |
| Usos o aplicaciones recomendados: | ANALISIS QUIMICOS | | |
| 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 |
|--------|---|--|----------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda por ingestión | 4 |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves | Lesiones oculares graves/irritación ocular | 1 |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos | Peligro para el medio, ambiente a | |



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

SULFATO ZINC 7- HIDRA USP CRIS. HEPT

Indicaciones de Peligro

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de Prudencia

| | |
|------|--|
| P273 | No dispersar en el medio ambiente |
| P305 | En caso de contacto con los ojos |
| P351 | Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos |
| P338 | Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el ley. |
| P313 | Consultar a un médico |

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | % |
|---------------------------|-----------|-------|
| SULFATO ZINC 7-HIDRA. USP | 7446-20-0 | 100 % |

4. PRIMEROS AUXILIOS.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Descripción de los primeros auxilios | Tras inhalación: aire libre. CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con abundante agua Tras ingestión: Hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico. |
|--------------------------------------|---|

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Náusea, vómitos, efectos sobre el sistema cardiovascular.

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | No combustible, posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. El fuego puede provocar emanaciones. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

| | |
|---|---|
| Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia | Evitar la inhalación de polvo, evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. |
| 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 | Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo. |



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

de derrames o fugas:

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles técnicos apropiados:

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tiene prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

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

E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);

_ SÓLIDO COLOR CREMA

Olor;

_ INODORO

Umbral del olor;

_ N/A

Potencial de hidrógeno, pH;

_ 4-6 a 50g/l 20°C

Punto de fusión/punto de congelación;

_ 100°C

Punto inicial e intervalo de ebullición;

_ N/A

Punto de inflamación;

_ N/A

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;

_ 1.97 g/cm3 a 20°C

Densidad relativa;

_ N/D

Solubilidad(es);

_ 965 g/l a 20°C

Coeficiente de partición n-octanol/agua;

_ N/D

Temperatura de ignición espontánea;

_ N/D

Temperatura de descomposición;

_ >39-280°C

Peso molecular,

_ N/D

Otros datos relevantes

_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

Estabilidad química:

Eliminación de agua de cristalización por calefacción.

Condiciones a evitar:

Información no disponible

Incompatibilidades con otros materiales:

Información no disponible

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio ver secc. 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

TOXICIDAD ORAL AGUDA

DL50 Rata: 1.260 mg/kg (RTECS)

Absorción Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:

TOXICIDAD PARA LOS PECES

CL50 Oncorhynchus mydiss (trucha irisada): 0.1 mg/l: 96 h (Base de datos ECOTOX)

TOXICIDAD PARA LAS ALGAS

IC50 Scenedesmus quadrigauda (alga verde): 0,52 mg/l; 5 d (sustancia anhidra) (OICLID)

Persistencia / degradabilidad:

No hay información disponible

Potencial de bioacumulación:

No hay información disponible

Movilidad en el suelo:

No hay información disponible

Otros efectos adversos:

Información ecológica: Efecto bactericida. Peligroso para el agua potable. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales o nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

3077

Designación oficial de transporte

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (ZINC SULFATE)

Clase(s) de peligros en el transporte

9

Grupo de embalaje

III



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2018

Próxima revisión: Octubre 2024

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Peligros para el medio ambiente

SI

Precauciones especiales para los usuarios

SI

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

E

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA
Legislación nacional Clase de almacenamiento 10 - 1

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D



SALUD: 1

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 Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association