

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Enero 2022 Próxima revisión: Enero 2028

Revisión: No. 2

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	BICARBONATO SODIO MED.FNEUM V
Otros medios de identificación:	B270 Carbonato Acido de sodio. Carbonato hidrogenado de sodio. PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Alimentación de animales, industria farmacéutica, purificación de gases, Ind Química
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 Camino a la Montaña No 176, Industrial 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---	no aplica	no aplica	no aplica



Pictogramas:

Palabra de advertencia	Atención
------------------------	----------

Componentes a indicar en el etiquetado:

BICARBONATO SODIO MED.FNEUM V

Indicaciones de Peligro

H332 Nocivo en caso de inhalacion.

Consejos de Prudencia

- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este product
- P271 Utilizar solo aire libre o en un lugar bien ventilado
- P304 En caso de inhalación
- P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P404 Almacenar en un recipiente cerrado

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
BICARBONATO SODIO MED.FNEUM V	144-55-8	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Contacto ocular: Puede causar irritación al contacto con los ojos. Lavar de inmediato con agua corriente, por lo menos durante 15 minutos. Llamar a un médico o trasladar al apaciente a la institución médica más cercana.</p> <p>Contacto dérmico: Irritación leve de la piel. Lavar con agua hasta que este limpia.</p> <p>Inhalación: Irritación leve de la mucosa nasal y respiratoria, con tos y estornudos. Trasladar a la víctima donde se respire aire limpio y fresco.</p> <p>Ingestión: Se ha ingerido grandes cantidades, no inducir el vómito. Proporcionar ayuda médica inmediata.</p>
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Efectos irritantes tanto por contacto dérmico, como por inhalación.

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Peligros por fuego o explosión: El bicarbonato de sodio es un producto químico no combustible, no se considera peligroso bajo condiciones de fuego, no es susceptible a producir flamas o explosión.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	No combustible.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de	Utilizar el equipo de respiración autónomo en caso de incendio. Ya que el bicarbonato



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Enero 2022 Próxima revisión: Enero 2028

Revisión: No. 2

Página 2 de 4

combate contra incendio de sodio desprende gases CO₂ a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los polvos y evacuar a todo el personal a un área ventilada. Para el personal de los servicios de emergencia: Utilizar el equipo de respiración autónoma y protección dérmica y ocular. Utilizar el equipo de protección recomendado. Ventilar el área para evitar nubes de polvo.
Precaución relativas al medio ambiente:	Contener el producto y evitar que llegue a desagües, aguas superficiales o subterráneas.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Si el bicarbonato de sodio se derrama, debe recogerse con pala, depositándolo en recipientes debidamente identificados y cerrados por su disposición posterior.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Prohibido fumar, comer o beber dentro del área de trabajo y durante la manipulación del producto. Evitar colocar los sacos en el suelo húmedo o a altas temperaturas. Lavarse las manos después de cada actividad en la que intervenga el producto.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Consérvese en un lugar seco y fresco. El bicarbonato de sodio es reconocido como material seguro para humanos y animales. Mantener el producto a una temperatura no mayor a 50 °C para así evitar la descomposición. Evite el contacto con ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	N/D
Controles técnicos apropiados:	Mantener el lugar bien ventilado, la ventilación natural es recomendada, pero en caso de espacios confinados o cerrados se debe recurrir a la ventilación mecánica y a todo cumplimiento descrito en la NOM de la STPS. Disponer de lavajos en caso de contacto ocular.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	B Lentes de seguridad y guantes.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Sólido blanco cristalino
Olor;	Inodoro
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	8.3 a 0.1 M y 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación;	60°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	El producto no es inflamable
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);	9.6 g/100g de gua a 20°C.
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	84.01 g/mol
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	El producto no reacciona de forma peligro, es estable.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura. Debe mantenerse a temperatura no mayores a 50 °C para evitar descomposición.
Condiciones a evitar:	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Enero 2022 Próxima revisión: Enero 2028

Revisión: No. 2

Página 3 de 4

Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes ácidos.
Productos de descomposición peligrosos:	Ocasionado por un sobrecalentamiento desprende gases CO ₂ y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendios, ver la sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<p>Toxicidad aguda DL50 Oral – Rata: >4,000 mg/kg. DL50 dérmica – Conejo: ND DL50 inhalación – Rata 4.5 horas: >7.74 mg/L.</p> <p>Irritación o corrosión cutánea Irritación dérmica (conejo): no irritante.</p> <p>Irritación o lesión cutáneas graves Inhalación ocular(conejo): no irritante.</p> <p>Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción No se encuentra con información sobre algún componente del producto que pueda considerarse como carcinógeno humano o animal.</p>
---	---

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:	N/D
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 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	N/A
Designación oficial de transporte	N/A
Clase(s) de peligros en el transporte	N/A
Grupo de embalaje	Grupo III
Peligros para el medio ambiente	N/A
Precauciones especiales para los usuarios	N/A
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	<p>Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)</p> <p>Compuestos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)(2004/42/CE): N/D.</p>
---	--

16. . OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0
	NFPA:	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



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Enero 2022

Próxima revisión: Enero 2028

Revisión: No. 2

Página 4 de 4

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