


1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE			
Nombre de la sustancia GHS:		BICARBONATO SODIO FNEUM 1 KG	
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
<div></div> <div>Pictogramas:</div>			
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			
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	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. Contacto dérmico: Irritación leve de la piel. Lavar con agua hasta que este limpia. Inhalación: Irritación leve de la mucosa nasal y respiratoria, con tos y estornudos. Trasladar a la víctima donde se respire aire limpio y fresco. Ingestión: Se ha ingerido grandes cantidades, no inducir el vómito. Proporcionar ayuda médica inmediata.		
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 combate contra incendio		Utilizar el equipo de respiración autónomo en caso de incendio. Ya que el bicarbonato 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	<p>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.</p> <p>Para el personal de los servicios de emergencia: Utilizar el equipo de respiración autónoma y protección dérmica y ocular.</p> <p>Utilizar el equipo de protección recomendado. Ventilar el área para evitar nubes de polvo.</p>
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.);	Solido 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.
Coeficiente 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
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes ácidos.
Productos de descomposición	Ocasionado por un sobrecalentamiento desprende gases CO2 y vapores irritantes y tóxicos. En caso de



 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Febrero 2024	Próxima revisión: Febrero 2028	Revisión: No. 2 Página 3 de 4

peligrosos:		incendios, ver la sección 5.			
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.					
Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral – Rata: >4,000 mg/kg. DL50 dérmica – Conejo: ND DL50 inhalación – Rata 4.5 horas: >7.74 mg/L.				
	Irritación o corrosión cutánea Irritación dérmica (conejo): no irritante.				
	Irritación o lesión cutáneas graves Inhalación ocular(conejo): no irritante.				
	Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción No se encuentra con información sobre algún componente del producto que pueda considerarse cono carcinógeno humano o animal.				
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:		Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE) Compuestos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)(2004/42/CE): N/D.			
16. . OTRA INFORMACIÓN.					
Clasificación del grado de riesgo según NFPA					
N/D			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 Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances NFPA: National Fire Protection Association					

- P271 Utilizar sólo al 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

