



“Hoja de datos de seguridad”

Propósito: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.
Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

Producto:	BICARBONATO DE SODIO		
Fecha de elaboración: Junio 15, 2002	Fecha de revisión: Mayo, 2014.		
Responsable: Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.			
De acuerdo a NOM-018-STPS-2000.			

SECCION I Identificación de la Compañía	
Nombre del fabricante	KARAL, S.A. DE C.V.
Teléfono	(01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
Teléfono de emergencia	(01 477) 7 63 60 60
Fax	(01 477) 7 63 60 60
Teléfono SETIQ (ANIQ)	(01 800) 0 02 14 00 (con 4 líneas) (sin costo). (01 555) 5 59 15 88 (con 4 líneas).
Domicilio	Bldv. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

SECCION II Datos generales de la sustancia química	
Nombre químico	Bicarbonato de Sodio
Nombre comercial	Bicarbonato de Sodio
Sinónimos	Carbonato ácido de sodio, carbonato de sodio e hidrógeno.
Familia química	Sales de sodio
Catálogo KARAL	5010
Otros datos:	
Fórmula	NaHCO ₃

SECCION III Identificación de componentes			
PRODUCTO	% COMPOSICIÓN	No. CAS	RIESGOSO
Bicarbonato de sodio	98 - 100 %	144-55-8	Si
Límites máximos permisibles de exposición:		No especificado.	

Clasificación de los grados de riesgo:

Código de colores		N.F.P.A	
Salud	1 (ligero)	Salud	1 (ligero)
Inflamabilidad	0 (nulo)	Inflamabilidad	0 (nulo)
Reactividad	1 (ligero)	Reactividad	0 (nulo)
Contacto	1 (ligero)	Riesgo específico	ninguno

**Elementos de las etiquetas del SGA
(Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos),
incluidos los consejos de prudencia**

Pictograma	N/A
------------	-----

SECCION IV Propiedades físicas y químicas

Temperatura de ebullición (°C)	Se descompone
Temperatura de fusión (°C)	60
Apariencia	Polvo ó cristales finos
Densidad relativa (AGUA=1)	2.2
Peso molecular	84.01
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Sin olor
PH solución acuosa 0.1M a 25 °C	8.3
Solubilidad en el agua	7.8 g en 100 ml

SECCION V Riesgos de fuego o explosión

No es un material combustible.

SECCION VI Datos de reactividad

Sustancia (estable ó inestable)	Estable, bajo condiciones normales de uso y almacenaje.
Incompatibilidad (sustancia a evitar)	Acidos.
Productos peligrosos de la descomposición	Dióxido de carbono.
Polimerización espontánea	No puede ocurrir.

Condiciones a evitar	Calor y humedad.
----------------------	------------------

SECCION VII Riesgos para la salud

1a. PARTE EFECTOS A LA SALUD

Por exposición aguda:

A) Ingestión accidental	La ingestión de cantidades grandes puede causar disturbios gastrointestinales.
B) Inhalación	Irritación al sistema respiratorio, tos, dificultad para respirar.
C) Piel (contacto y absorción)	No se esperan efectos adversos.
D) Ojos	Causa irritación, enrojecimiento, dolor.

Sustancia química considerada como:

Cancerígena	No
Teratogénica	No
Mutagénica	No
STPS (NOM-010-STPS)	No
Información complementaria	Se investigan sus efectos en el sistema reproductor
Rata oral LD50	4220 mg/kg
Humano piel	30 mg/3 días, moderado
Conejo irritación ojos	100 mg/30 seg, moderado

2a. PARTE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.
Ingestión	Dé a beber gran cantidad de agua. Llamar al médico.
Inhalación	Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.

 **En todos los casos obtener atención médica inmediata.**

SECCION VIII Indicaciones en caso de fuga o derrame

Recoja el material en un recipiente limpio y seco y evite que se disperse el polvo.

SECCION IX Protección especial**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

Respiratoria	Mascarilla contra polvos.
Manos	Guantes de neopreno o PVC.
Ojos	Lentes y/o goggles.
Cuerpo	Use guantes y botas adecuados.
Ventilación	Se recomienda ventilación de escape local. Para la instalación de extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes.

SECCION X Información sobre transportación

Producto no regulado.

SECCION XI Información ecológica**COMPORTAMIENTO EN EL AMBIENTE:**

Movilidad	Miscible en agua, no se adsorbe apreciablemente en el suelo.
Presencia / degradabilidad	No se espera sea biodegradable.
Bioacumulación	No se espera sea bioacumulable.
Ecotoxicidad	No se encontró información.

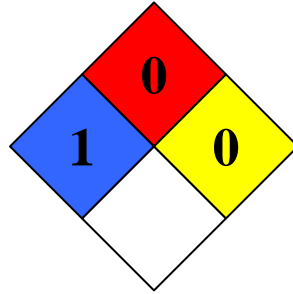
SECCION XII Precauciones especiales

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacénese en área color naranja/verde (almacén general). En un lugar seco y fresco, ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

Clasificaciones NFPA



Etiqueta de Advertencia de Peligro:

COMO PARTE DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y PERSONAL Y COMO UN PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD EVITE EL CONTACTO INNECESARIO CON LOS PRODUCTOS QUIMICOS.