



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
BICARBONATO DE SODIO**

CLAVE: BS-  
002-HS

<b>SALUD (azul)</b>	0
<b>INFLAMABILIDAD (rojo)</b>	0
<b>REACTIVIDAD (amarillo)</b>	0
<b>ESPECIAL</b>	
<b>EPP</b>	E

**SECCIÓN I DATOS GENERALES**

<b>DISTRIBUIDOR:</b> QUÍMICA TREZA S.A DE C.V		<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	ener.-09
<b>DIRECCION:</b> PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 97 70 FX:58 84 99 00		<b>No DE REVISIÓN</b>	00
		<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	
<b>ELABORO:</b> Francisco González Palestino JEFE DE SEGURIDAD	<b>APROBO:</b> Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ</b> (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400	

**SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> BICARBONATO DE SODIO	<b>SINÓNIMOS:</b> CARBONATO ACIDO DE SODIO , BICARBONATO DE SODIO
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> BICARBONATO DE SODIO	
<b>FÓRMULA:</b> NaHCO <sub>3</sub>	
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> SALES ALCALINAS	

**SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN**

<b>N° CAS:</b> 144 55 8	<b>LMPE-PPT:</b>
<b>No ONU:</b>	<b>LMPE-CT:</b>
<b>IPVS (IDLH):</b>	<b>LMPE-P:</b>

**SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado Físico:</b>	POLVO	<b>Color:</b>	BLANCO
<b>Tem De Ebullición:</b>	N/A	<b>Olor:</b>	
<b>Punto De Inflamación:</b>	N/A	<b>Punto De Fusión:</b>	SE DESCOMPONE SIN FUNDIRSE CON DESPRENDIMIENTO DE CO <sub>2</sub> NA <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> Y H <sub>2</sub> O
<b>Densidad:</b>	840-960 grs/lto	<b>Temperatura De Auto ignición:</b>	N/A
<b>Peso Molecular</b>		<b>PH:</b>	
<b>Solubilidad En Agua:</b>	16.4/100 partes a 60°C	<b>Velocidad De Evaporación:</b>	N/A
<b>% De Volatilidad:</b>		<b>Presión De Vapor:</b>	
		<b>Límites De Inflamabilidad, %:</b>	

**Otros datos:**



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
BICARBONATO DE SODIO**

CLAVE: BS-  
002-HS

**SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

**FUEGO: NO ES SUCEPTIBLE A PRODUCIR FLAMAS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  HALON  CO2  QUIMICO SEC O  OTRO:

**EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS:**  
NO ES SUSCEPTIBLE

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:**  
ES UN PRODUCTO QUIMICO NO COMBUSTIBLES

**RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN:**

**EXPLOSIÓN: NO ES SUCEPTIBLE A EXPLOSIONES**

**SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD**

**PRODUCTO:** NO ES SUCEPTIBLE A PRODUCIR FLAMAS O EXPLOSIONES.

ESTABLE  INESTABLE  **RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:**

**INCOMPATIBILIDAD:**

EVITE CONTACTO CON ACIDOS, REACCIONA DESPRENDIENDO GAS CO2

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:**

**POLIMERIZACIÓN:**

**CONDICIONES A EVITAR:**

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

NO TOXICO, más que con la ingestión de grandes cantidades. Generalmente el Bicarbonato de Sodio es reconocido como material seguro para humanos y animales.

**SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:**

**INGESTIÓN:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

LAVAR DE INMEDIATO CON AGUA CORRIENTE, POR LO MENOS DURANTE QUINCE MINUTOS, LLAMAR A UN MEDICO O TRASLADAR AL PACIENTE A LA INSTITUCION MEDICA MAS CERCANA.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

LAVAR CON AGUA HASTA QUE ESTE LIMPIA

**SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:**

CARCINOGE NICA  MUTAGENI CA  TERATOGENÍ CA  OTRA:

**EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:**

USO DE MASCARILLA RESPIRADA CON FILTRO PARA POLVO

**INGESTIÓN:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

USANDO LENTES DE SEGURIDAD O MONOGOGLES



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
BICARBONATO DE SODIO**

CLAVE: BS-  
002-HS

<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	USANDO GUANTES O MANDILES QUE NO PERMITAN EL PASO DE SOLUCIONES ALCALINAS
<b>OTROS RIESGOS:</b>	
<b>DATOS PARA EL MÉDICO:</b>	GENERALMENTE EL BICARBONATO DE SODIO ES RECONOCIDO COMO MATERIAL SEGURO PARA HUMANOS Y ANIMALES.
<b>ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:</b>	

**SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

DEBERA RECOGERSE CON PALA DEPOSITÁNDOLO EN RECIPIENTES DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS Y CERRADOS PARA SU DISPOSICIÓN POSTERIOR.

LOS DESHECHOS Y DESPERDICIOS DE BICARBONATO DE SODIO DEBERAN MANEJARSE DE ACUERDO A LA REGLAMENTACIÓN ESTATAL Y/O FEDERAL VIGENTE.

**SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	MEDIANTE EL USO DE MASCARILLA RESPIRADA CON FILTRO PARA POLVO.
<b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b>	LA PIEL, USANDO GUANTES Y MANDILES QUE NO PERMITAN EL PASO DE SOLUCIONES ALCALINAS.
<b>PROTECCIÓN DE PIEL:</b>	CUERO CABELLUDO, USANDO COFIAS O TURBANTES
<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b>	LOS OJOS, USANDO LENTES DE SEGURIDAD O MONOGOGLES
<b>OTRO EQUIPO ESPECIAL:</b>	

**SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

NO REGULADO

**SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**



<b>SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES</b>	
<b>MANEJO:</b>	
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	ALMACENE EL PRODUCTO EN UN LUGAR SECO EVITANDO LA HUMEDAD
<b>OTRAS PRECAUCIONES:</b>	

**NOTA IMPORTANTE:** Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Química Treza S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
BICARBONATO DE SODIO**

CLAVE: BS-  
002-HS

responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.