

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Página. 1 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS	Código. FTSST001	
		Versión. 01	
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.	

1- IDENTIFICACION DE LA SUSTACIA:

1.1 Identificación de la Sustancia.

Bicarbonato de Sodio / Bicarbonato de Sodio, Carbonato Acido de Sodio. NO. de CAS 144-55-8

1.2 Uso.

Materia Prima Industrial

2- COMPOSICION:

NaHCO₃

2.2 PIGTOGRAMA



3- IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Ligeramente irritante para las membranas mucosas y ojos.

4- PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Inhalación.

Irritación leve de la mucosa nasal y respiratoria, con tos y estornudos.

Trasladar a la víctima a una zona de aire fresco

4.2 Contacto con la Piel.

Si persiste el dolor o la inflamación, obtenga asistencia médica.

4.3 Contacto con los ojos.

Enjuague los ojos con agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos para eliminar el producto. si persiste el dolor, consulte con un oftalmólogo.

4.5 Ingestión.

Enjuague la boca con abundante agua fresca.

Retire de la boca del paciente cualquier evidencia o residuos de la sustancia.

5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

5.1 Medidas de Extinción adecuados.

Todos los medios de extinción son aceptables

5.2 Medios de Extinción que no deben Utilizarse.

N/A

5.3 Riesgos especiales.

Ninguno

5.4 Equipos de Protección.

Equipo habitual de la lucha contra incendios de tipo químico. Llevar equipo de respiración autónomo

6 - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones Individuales.

Evite el polvo en exceso.

6-2 Precauciones para la Protección del Medio Ambiente.

Enjuague con agua el área afectada.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Página. 2 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS	Código. FTSST001
		Versión. 01
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.

- No vierta en el drenaje.
- No permita que el producto entre en la alcantarilla o vías fluviales

6.3 Método de Recogida y Limpieza.

- Recoja el producto no contaminado y recíclalo en el proceso.
- Coloque el producto contaminado en un contenedor cerrado, etiquetado y compatible con el producto.

7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Manipulación.

Evite el contacto del producto con las materias reactivas como los ácidos.

7.2 Almacenamiento.

Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos.

8 – CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL:

8.1 Protección respiratoria.

En caso de emisiones de polvo considerables o accidentales, se debe utilizar un aparato de respiración

8-2 Protección de las manos.

En caso de las operaciones repetidas o prolongadas, utilice los guantes de resistencia química.

8.3 Protección de lo ojos.

En caso de niveles de polvo significantes, utilice gafas protectoras a prueba de polvo.

8.4 Medidas de Higiene Particular.

Usar ropa de trabajo adecuada, lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9- PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS:

Aspecto: Sólido cristalino.

Color: Blanco.

Olor: Inodoro.

pH: 8,6 (solución al 5%).

Punto de fusión: No aplica.

Punto de ebullición: No aplica (descomposición).

Temperatura de descomposición: Desde 60°C (140°F)..

Propiedades explosivas: No aplican.

Densidad relativa: Gravedad específica (H2O=1): 2,2.

Solubilidad:

Agua: 88 g/l de agua @ 20°C (68°F).

Grasa: No aplica.

Alcohol: Ligeramente soluble.

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Condiciones que deben evitarse.

Temperaturas altas.

10.2 Materiales que deben evitarse.

Los ácidos

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Página. 3 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS	Código. FTSST001
		Versión. 01
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.

11 – INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Efectos peligrosos para la salud.

Por inhalación: Irritaciones en vías respiratorias.

En contacto con la piel: irritaciones.

Por contacto ocular: irritaciones.

Por ingestión: Irritaciones en mucosas.

12 – INFORMACION ECOLOGICA:

12.1 Eco-toxicidad.

No hay información.

12.2 Degradabilidad.

Agua, hidrólisis. Equilibrio ácido/base como función del pH.

• Productos de degradación: carbonato (pH>10) /bicarbonato (pH 6 10)/ácido carbónico/bióxido de carbono (pH<6).

12..3 Acumulación.

No es bioacumulables.

13 – DISPOSICION:

13.1 Sustancia.

El producto derramado debe eliminarse en una instalación de eliminación aprobada por el EPA (Environmental Protection Agency Agencia de Protección al Medio Ambiente de EE.UU.) conforme a las leyes y regulaciones

13.2 Envases contaminados.

Enjuague los contenedores vacíos y trate el efluente tal como los desechos.

• Consulte con los reglamentos federales, estatales y locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada de los contenedores vacíos.

14 – TRANSPORTE :

El producto no es considerado como peligroso para el transporte.

Transporte en vehículos de plataforma cerrada, estribación de sacos de manera entrelazadas.

15 – INFORMACION REGULATORIA:

No hay información

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0

16 – INFORMACION ADICIONAL:

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Página. 4 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS	Código. FTSST001
		Versión. 01
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.

	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Elaborado por:	Alexis Hoyos	A.C	A.Hoyos	13/02/2024
Revisado por:	Robinson Peña	D.T- C.C	R.Peña	13/02/2024
Aprobado por:	Diego Gamoneda	G.G	D. Gamoneda	13/02/2024

