SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DATOS DE CONTACTO

1.1 Nombre del producto: Carbonato de Sodio Denso.

1.2 Otros nombres: Soda Ash, Carbonato de Sodio, Soda para lavar.

1.3 Usos: Cerámica, reactivos químicos, detergentes, jabones, envases de vidrio, vidrio automotriz, vidrio plano, galvanoplastia, limpieza de metales, recubrimiento de papel, ablandamiento de agua, esmaltado.

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: PRODUCTOS QUIMICOS GAMMA SA DE CV

Dirección: Poniente 146 #658, Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco, C.P. 02300, Ciudad de México

Sitio web: www.productosquimicosgamma.com

Contacto en caso de emergencia

Tel: 55 5383 5920

Email: contacto@productosquimicosgamma.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.2 Descripción general: Sólido granular cristalino blanco que puede irritar piel, ojos y vías respiratorias. No inflamable.

2.3 Clasificación OSHA: Irritación ocular 2A

2.4 Palabra de advertencia OSHA: ADVERTENCIA

2.5 Declaraciones de peligro: Provoca irritación ocular grave.

2.6 Medidas preventivas: Usar guantes y gafas de seguridad, lavarse bien después de manipular.

2.7 Símbolos de peligro: Según OSHA.



2.8 Efectos potenciales: Piel: Irritación leve. Ojos: Irritación ocular. Ingestión: Baja toxicidad, puede causar malestar o irritación digestiva. Inhalación: Irritación. Efectos crónicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	CAS #	EINECS	% EN PESO
Carbonato de Sodio	497-19-8	207-838-8	99 – 100%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 **Piel:** Lavar con abundante agua, quitar ropa contaminada.

4.2 **Ojos:** Enjuagar con agua varios minutos, retirar lentes si es posible.

4.3 **Ingestión:** Si hay malestar, llamar a un médico o centro de intoxicaciones.

4.4 **Inhalación:** Trasladar a aire fresco.

4.5 **Para el médico:** Tratar según síntomas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 **Medios de extinción:** Cualquiera adecuado para el fuego circundante

5.2 **Peligros:** Ninguno.

5.3 **Equipo de protección:** Ropa y equipo estándar para bomberos.

5.4 **Productos peligrosos:** CO_2 si se calienta por encima de 1000 °C.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 **Precauciones personales:** Usar EPP indicado en la sección 8.

6.2 **Contención:** No suele requerirse.

6.3 **Limpieza:** Barrer y colocar en contenedor para reutilizar o desechar.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 **Manipulación:** Usar EPP, lavarse antes de comer o beber.

7.2 **Almacenamiento:** Lugar seco, envases cerrados, fuera del alcance de niños.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 **Controles de ingeniería:** Ventilación local para mantener el polvo bajo los límites.

8.2 **Protección ocular:** Gafas de seguridad o goggles.

8.3 **Respiratoria:** No necesaria en áreas ventiladas; en caso contrario, respirador NIOSH para polvo.

8.4 **Manos y cuerpo:** Guantes de trabajo o de goma/neopreno para soluciones.

8.5 **Otros:** Duchas y lavaojos de emergencia disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia: Sólido blanco, cristalino, granular

9.2 Olor: Ninguno

9.3 pH (1% sol.): 11.4

9.4 Densidad específica: 2.533

9.5 Punto de fusión: 851 °C

9.6 Solubilidad en agua: 16.3% a 22.8 °C

9.7 Inflamabilidad: No inflamable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 **Estabilidad:** Estable.

10.2 **Evitar:** Polvo de aluminio, ácido sulfúrico, flúor, pentóxido de fósforo, nitrato de plata amoniacal, litio fundido.

10.3 **Productos peligrosos:** CO_2 al descomponerse; óxido de sodio que forma sosa cáustica con humedad.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 **Ojos:** Irritación grave.

11.2 **Piel:** LD_{50} > 2000 mg/kg (conejo).

11.3 **Oral:** LD_{50} 2800 mg/kg (rata).

11.4 **Inhalación:** LC_{50} varía según especie.

11.5 **Crónico:** No carcinógeno ni riesgo reproductivo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 **Toxicidad aguda:** Peces LC_{50} 300 mg/l; crustáceos EC_{50} 200–227 mg/l.

12.2 **Bioacumulación:** No significativa.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 **RCRA:** No es residuo peligroso.

13.2 **Método:** Seguir regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 No regulado para transporte (DOT, TDG, IMDG, ICAO).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 **EE.UU.:** Listado en TSCA, NSF/ANSI 60 (100 mg/l para agua potable).

15.2 **Proposición 65 California:** Contiene arsénico, que puede causar cáncer y defectos de nacimiento.

15.3 **Canadá:** Clasificación WHMIS D2B, listado en DSL.

15.4 **Otros países:** Registrado en inventarios de Australia, China, Corea, UE, Japón y Filipinas.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- No destinado al consumo humano, uso industrial únicamente.

- Mantener fuera del alcance de niños.

Fecha de emisión: 1 de enero de 2022

Clasificación NFPA: Salud 2, Inflamabilidad 0, Reactividad 0

Clasificación HMIS: Salud 2, Inflamabilidad 0, Peligro físico 0