

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2004

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

CARBONATO DE SODIO

NOMBRE COMERCIAL:

**CARBONATO DE SODIO
ANHIDRO**

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

(Clave de la empresa)

S2125

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

**SAL INORGANICA ALCALINA
CARBONATOS**

SINONIMOS:

Sal disódica del ácido carbónico; Carbonato disódico anhidro; Ceniza de soda; Soda calcinada; Soda ash.

FORMULA:

Na₂CO₃

COLOR DE ALMACENAJE:

NARANJA

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.

RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:

Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:

Teléfono: 01-(81)-8381-0722;
01-(81)-8381-0723



SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

| Clasificación | Categoría |
|---------------|-----------|
| - | - |

2.1.2 Peligros para la salud:

| Clasificación | Categoría |
|---|-----------|
| Toxicidad aguda inhalación | 4 |
| Corrosión cutánea | 2 |
| Corrosión ocular | 2 A |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exp. Única) | 3 |

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

| Clasificación | Categoría |
|---------------|-----------|
| - | - |

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

ATENCIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

| Clave | Descripción |
|-------|--------------------------------------|
| H332 | Toxico si se inhala |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

| Clave: | Descripción |
|--------|--|
| P261 | Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla y vapores del producto |
| P264 | Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo. |
| P271 | Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado |
| P280 | Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad). |

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

| Clave: | Descripción |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón |
| P304 + P340 | En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado. |
| P312 | Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P321 | Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: consultar a un médico |
| P337 + P313 | Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| P362 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar |

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

| Clave: | Descripción |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. |
| P405 | Guardar bajo llave. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

| Clave: | Descripción |
|--------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos. |

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Sin identificar.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES | % | No. CAS | No. ONU |
|---------------------------|--------|----------|---------|
| CARBONATO DE SODIO | 99-100 | 497-19-8 | N/A |

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

| SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO: | EFFECTOS A LA SALUD | EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS |
|---------------------------------------|--|--|
| A.- INHALACION: | Causa irritación en las vías respiratorias. Puede causar tos y dificultad para respirar. | Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial. |
| B.- INGESTION: | Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómito y diarrea | No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y dar a beber grandes cantidades de agua. |
| C.-OJOS (Contacto): | Causa severa irritación en ojos. Puede causar conjuntivitis | Lavar con abundante agua, manteniendo los parpadeando abiertos. Consultar a un oftalmólogo. |
| D.- PIEL (contacto absorción): | Causa irritación severa y quemaduras en la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Remueva ropa y calzado contaminados de inmediato. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No documentado

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|-----------------|---|--------------|---|-------|--|
| NIEBLA DE AGUA | ✓ | ESPUMA | ✓ | CO ₂ | ✓ | QUIMICO SECO | ✓ | OTROS | |
|----------------|---|--------|---|-----------------|---|--------------|---|-------|--|

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Mascarilla con suministro de oxigeno y ropa protectora adecuada para prevenir contacto con la piel y cara.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

No combatir con chorro de agua directamente, no introducir agua a los contenedores.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No documentado.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Se empieza a descomponer a 400° C produciendo gas de dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxido de sodio.

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Eliminar todas las fuentes de ignición. Aislar y ventilar el área. Vestir ropa adecuada para contingencias y equipo de respiración autónomo operado en modo de demanda positiva; desalojar el área de personas no protegidas o no involucradas en los procedimientos de derrames. Intentar recuperar el máximo posible del derrame, haciéndolo de forma que no se genere polvo. Confinarlo en contenedores adecuados para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Almacenar en área fría, seca, y bien ventilada. Proteja sus contenedores de daños físicos, calor, humedad y de materiales incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Como parte de las buenas prácticas industriales de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición

Innecesaria a la sustancia.

Los contenedores vacíos del producto, pueden guardar restos del mismo, por lo que se sugiere su desecho.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES | LMPE | | | IPVS ppm | EPP |
|---------------------------|---------------------|----|----------------------|----------|-----|
| | PPT | CT | P | | |
| CARBONATO DE SODIO | 8 mg/m ³ | - | 40 mg/m ³ | - | B |
| | | | | | |

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Para la extracción de gases y/o humos: Se recomienda el uso de un sistema de extracción local o general, capaz de mantener los límites de concentración ambiental por debajo de los límites máximos permisibles.

Protección respiratoria: Se sugiere el uso de una media mascarilla con filtro para humos / polvos en lugares donde la concentración ambiental del producto es aparente, y para concentraciones ambientales desconocidas, se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo.

Protección a piel y ojos: Utilizar bata de laboratorio, guantes, lentes de seguridad y mandil si fuese posible.

Tener a disposición un lavaojos en buen estado de funcionamiento.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|---|
| ESTADO FISICO Polvo o granular | COLOR Blanco |
| OLOR Inodoro | TEMPERATURA DE FUSION (° C) 851° C (212° F) |
| pH 11.4 - 11.6 Solución acuosa | TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) 400° C. Descompone |
| TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica | TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica |
| PRESIÓN DE VAPOR No reportado | LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No reportado |
| DENSIDAD RELATIVA 2.53 | DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No reportado |
| SOLUBILIDAD EN AGUA 22 % en agua a 22° C ; 45.5 % en agua a 100° C | VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No reportado |
| PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica | PESO MOLECULAR 105.99 g/mol |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---|----------------------|---------------------------|
| SUSTANCIA: | ESTABLE ✓ | INESTABLE |
| Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje | | |
| INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Flúor, aluminio, pentóxido de fósforo, óxidos de boro, ácido sulfúrico, zinc, magnesio, aluminio, litio, hidróxido de calcio y 2,4,6-trinitrotolueno. Reacciona violentamente con ácidos fuertes para formar dióxido de carbono. Humedad. | | |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxido de sodio. | | |
| POLIMERACION ESPONTANEA: | PUEDE OCURRIR | NO PUEDE OCURRIR ✓ |
| OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Humedad, calor, dispersión de sus polvos e incompatibles | | |

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO: | | |
| CARCINOGENICA: NO | MUTAGENICA: NO | TERATOGENICA: NO |
| INFORMACION COMPLEMENTARIA | | |
| CL ₅₀ : Inhalación rata 2300 mg / m ³ / 2 hr. Compuesto anhidro | | |
| DL ₅₀ : 4090 mg / Kg. Oral rata. Compuesto anhidro | | |

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.
Puede haber productos de biodegradación a largo plazo. Los productos de degradación son menos tóxicos que el producto original

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION
Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

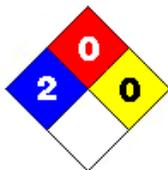
Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



| | |
|--|------------------------|
| | RIESGO A LA SALUD |
| | RIESGO DE FLAMABILIDAD |
| | RIESGO DE REACTIVIDAD |
| | RIESGO DE CONTACTO |

NFPA

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S2125



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....2
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

0. Nulo.
1. Ligero.
2. Moderado.
3. Severo.
4. Extremo.

OTRA INFORMACIÓN:

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: FEBRERO 2004

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5