

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH +	Ref.: 404021-23	Pag. 1 de 5

SECCION 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Distribuidor:

Grupo Novem S. A. de C. V.
 Av. Pedro Ramírez Vazquez, #200-13
 Col. Valle Oriente, San Pedro Garza García, NL

(81) 8153-0020

Nombre del producto: pH+

Sinónimos: Carbonato de sodio, Ceniza de soda

Usos: Incrementador de pH.

SECCION 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)
 Corrosivo R35

Irritación ocular, Categoría 2A, H319
 Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Pictograma:

Palabra de Advertencia: Atención



Indicaciones de peligro
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos
 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

No. CAS **497-19-8**

SECCION 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Formula	Na ₂ CO ₃	Carbonato de sodio <= 100%
No. CE	207-838-8	No. CAS: 497-19-8
Masa molar	105,99 g/mol	Mezcla No aplicable

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH +	Ref.: 404021-23	Pag. 2 de 5

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas Aclararse la piel con agua/ducharse.contaminadas.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.

SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH +	Ref.: 404021-23	Pag. 3 de 5

SECCION 7 -MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No hay indicaciones particulares. Se recomienda lentes de seguridad

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado y seco.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material del guante: Caucho nitrilo
 Espesor del guante: 0,11 mm
 tiempo de penetración: > 480 min

Salpicaduras:
 Material del guante: Caucho nitrilo
 Espesor del guante: 0,11 mm
 tiempo de penetración: > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Protección respiratoria necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH +	Ref.: 404021-23	Pag. 4 de 5

SECCION 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo	Tasa de evaporación:	No hay info. Disponible
Color	blanco	Presión de vapor a 20°C	No Aplica
Olor	inodoro	Densidad:	2.53 g/cm ³ a 20°C
Umbral olfativo	No aplicable	Solubilidad en agua	212.5 g/L
pH	11.16 a 4g/L 25°C	Corrosión:	Puede ser corrosivo para los metales.
Punto de Fusión:	854°C	Otros Datos Relevantes:	No Aplica
Punto de ebullición:	No hay información disponible		
Punto de Inflamación:	No aplicable		
Peso Molecular:	105.99 g/mol		
Inflamabilidad:	No inflamable		
Límites de Explosividad	Sin datos disponibles		
Densidad de Vapor:	Sin datos disponibles		
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles		
Temperatura de ignición espontánea	No aplica		
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles		
Viscosidad	No aplica		

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Possibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Aluminio, Metales alcalinotérreos, nitrocompuestos orgánicos, Flúor, Metales alcalinos, óxidos no metálicos, ácido sulfúrico concentrado.

Condiciones que deben evitarse

información no disponible

Materiales incompatibles

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

SECCION 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 2.800 mg/kg

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

LDLO hombre: 714 mg/kg

Irritación de la piel

Conejo
Resultado: No irrita la piel

Irritación ocular

Conejo
Resultado: Irritación ocular

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames
Escherichia coli
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH +	Ref.: 404021-23	Pag. 5 de 5

SECCION 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad para los peces

Ensayo estático CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 300 mg/l; 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo semiestático CE50 *Ceriodaphnia dubia* (pulga de agua): 220 - 227 mg/l; 48 h

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCION 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCION 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID): Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo (IATA): Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG): Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCION 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 10 - 13

SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Intervención

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando