


Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Alkant	
HDS010		

I. Identificación de producto y proveedor

Nombre: Alkant.

No. CAS: 497-19-8

Otros Nombres: Carbonato de sodio.

Formula química: Na₂CO₃

Empresa: Trasformaciones Iberoamérica S.A de C.V.

Av. Alemania 1327, col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal.

01 (33) 38112063

Teléfonos de Emergencia: (SETIQ) 01 800 00 214 00.

Utilización:

Para aumentar el pH y alcalinidad en el agua, se recomienda para elevar el pH utilizar 150gr por cada 10m³ de agua.

Para elevar la alcalinidad deberá aplicar 110gr por cada 10m³ por cada 10mg/L de alcalidad que se desee incrementar

II. Identificación de peligros

Peligro Físico: No aplica

Peligro para la Salud:



Peligro

Provoca lesiones oculares graves




Atención

Provoca irritación cutánea
Nocivo si se ingiere

Código	Indicación de peligro físico
H315	Provoca irritación en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H302	Nocivo en caso de ingestión

Código	Consejo de prudencia.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Alkant	
HDS010		

III. Composición

Nombre Químico	No. CAS	%P
Carbonato de Sodio	497-19-8	99.9% min.

IV. Primeros auxilios

Código	Consejo de prudencia.
P301	En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche.
P302	En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación.
P305	En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico.

V. Medidas contra incendios

Temperatura de autoignición: No aplica.

Medios de extinción: Este producto no es inflamable, por lo tanto utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se esté quemando, en caso de utilizar agua como medio de extinción, des pues de tener contacto con el producto se deberá realizar una neutralización ya que será una solución ácida.


Equipos de protección para bomberos: Usar equipo según el tipo de incendio.

VI. Control de derrames o fugas

En caso de derrame seco, barra o palee el material y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.

En caso de derrames pequeños de soluciones absorber con toallas de papel, si es grande usar arena, tierra o un material inerte no combustible. Recolectar la tierra aspirándola o recoger con pala y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Alkant	
HDS010		

VII. Manejo y almacenamiento

Manejo: Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación. No respire los vapores o la niebla.

Almacenamiento: Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles.

Código	Consejo de prudencia.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado
P420	Almacenar lejos de ácidos fuertes

VIII. Controles de exposición / protección personal

VLE-PPT: N.D.

VLE-CT: N.D.


VLE-P: N.D.

Equipo de protección personal:



IX. Propiedades físicas y químicas

Apariencia; Solido, blanco	Presión de vapor; N/D
Olor; N/D	Densidad de vapor; N/D
Umbral del olor; N/D	Densidad relativa; 970gr/L
pH; 11.6	Solubilidad; 215gr/L
Punto de fusión 851°C	Coefficiente de partición n-octanol/agua; N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición; N/D	Temperatura de ignición espontánea; N/D
Punto de inflamación; N/D	Temperatura de descomposición; >400°C
Velocidad de evaporación; N/D	Viscosidad; N/D
Inflamabilidad (sólido/gas); N/D	Peso molecular; 106gr/mol
Inflamabilidad o explosividad; El producto no es inflamable.	Otros datos relevantes N/A

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Alkant	
HDS010		

X. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto se considera estable.

Condiciones a evitar: Exponer el producto a temperaturas elevadas puede provocar su descomposición.

Material a evitar: Materiales orgánicos y bases fuertes.

Productos de descomposición: La descomposición térmica puede generar óxidos de carbono y nitrógeno.

Polimerización: No presenta.

XI. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD50 oral (rata): 2800 mg/kg

D50 der (conejo): >2000 mg/kg

CL50 inh (rata, 2 hrs): >2.3 mg/L

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias.

En contacto con la piel: irritaciones

Por contacto ocular: irritaciones

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

XII. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

LC50- ECHA (Pescado Agua Dulce, 96hrs.): 300 mg/L

EC50- ECHA (Invertebrados acuáticos, 48hrs.): 200 mg/L

Bioacumulación: No se espera que el producto sea bioacumulable.


Persistencia / biodegradabilidad: No se encontró información disponible.

Efectos leves por desviación de pH.

XIII. Consideraciones de disposición

Desechos, residuos, productos sin utilizar: Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaques contaminados: Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para preparar la solución de trabajo: Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

Fecha de Elaboración: Feb. 2017	Hoja de seguridad de producto	
Rev. 004 / Vigencia: Jul. 2024	Alkant	
HDS010		

XIV. Información relativa al transporte

El producto se transporta en cubetas de plástico de 5kg, 10kg, 20kg y 50kg, los cuales deben estar perfectamente cerrados y sin fugas, identificados con: nombre del producto, número de lote.

XV. Información reglamentaria



XVI. Otra información

No aplica.

Transformaciones Iberoamérica S.A. de C.V. ha recabado la presente información de fuentes confiables, pero se ofrece sin ninguna garantía implícita o explícita, las condiciones de transporte, manipulación, aplicación y disposición final pueden ser distintas en cada ocasión por lo que no podemos asumir responsabilidad por pérdidas o daños en el transporte, almacenamiento, manipulación o disposición final de producto; es responsabilidad del usuario hacerse con información del producto a fin de cumplir reglamentos municipales, estatales y federales. El vendedor o proveedor no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas a consecuencia del uso de este material.