

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH -	Ref.: 404026-28	Pag. 1 de 6

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: Bisulfato de Sodio, Hidrógeno sulfato de sodio, Bisulfato de sodio globular

Usos: Disminuidor de pH.

SECCION 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Pictograma:



Prevención:

H318: Provoca lesiones oculares graves.

P264: Lávese bien las manos después de manipularlo.

Respuesta: P305 + P351 + P338 + P310 - SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA a un médico.

SECCION 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Formula NaHSO₄ 91.5% - 94.7% **No. CAS:** 7681-38-1

Masa molar 120.06 g/mol

SECCION 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Si el enrojecimiento o irritación persiste, obtenga atención médica inmediata.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH -	Ref.: 404026-28	Pag. 2 de 6

Contacto en la piel En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 20 minutos. Si ocurre irritación de la piel, busque atención médica.

Inhalación Mueve a la persona expuesta al aire fresco. Si no respira, si la respiración es irregular o si ocurre una paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Si persiste la irritación o molestia, busque atención médica

Ingstión Lavar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves

Inhalación La inhalación de polvo puede irritar la nariz, la garganta y / o los pulmones.

Contacto en la piel La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Ingstión Es poco probable que las pequeñas cantidades (cucharada) tragadas no causen lesiones; Sin embargo, tragar grandes cantidades puede irritar o quemar el tracto digestivo.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante

Productos Peligrosos de Descomposición: Oxidos Sulfurados

Acciones especiales de protección para los bomberos: No requiere medidas especiales

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Para el personal que no es de emergencia:

No respirar el polvo. Proporcionar ventilación adecuada. Use equipo respiratorio apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Póngase el equipo de protección personal apropiado.

Para los respondedores de emergencia:

Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Véase también la información en "Para personal no emergente".

Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado, el escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, vías fluviales, suelo o aire).

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH -	Ref.: 404026-28	Pag. 3 de 6

Derrame pequeño:

Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Desechar por medio de un contratista autorizado de eliminación de desechos.

Derrame grande:

Evite la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de desechos designado y etiquetado. Desechar por medio de un contratista autorizado de eliminación de desechos. Nota: vea la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de desechos

SECCION 7 -MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de protección:

Póngase el equipo de protección personal apropiado (vea la Sección 8). Evite respirar el polvo. Lávese bien después de manipularlo.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general:

Comer, beber y fumar debe ser prohibido en áreas donde este material es manejado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

El material es higroscópico y absorberá fácilmente la humedad. NO almacene el producto seco donde esté expuesto a condiciones húmedas. Mantener el envase herméticamente cerrado.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Estados Unidos. Límites de exposición ocupacional: Ninguno

Canada. Límites de exposición ocupacional: Ninguno

México. Límites de exposición ocupacional: Ninguno

Controles de ingeniería apropiados:

Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gas, vapor o niebla, utilice cajas de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes aerotransportados por debajo de los límites recomendados o estatutarios.

Controles de exposición ambiental:

Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser verificadas para asegurar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental.

Medidas higiénicas:

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Protección de las manos: Use guantes adecuados para el trabajo o tarea que se esté realizando. Recomendaciones: Guantes de goma.

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH -	Ref.: 404026-28	Pag. 4 de 6

Protección del cuerpo: Combinación de mezcla de algodón.

Otra protección de la piel: El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben ser seleccionados en base a la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria: En ambientes polvorientos (> 10 mg / m³), utilice un respirador de polvo aprobado por NIOSH.

SECCION 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Gránulos de forma esférica sólida cristalina seca (anhidra).	Tasa de evaporación:	No disponible
Color	Blanquecino	Presión de vapor a 20°C	No disponible
Olor	Pungente	Densidad:	1.28 g/mol
Umbral olfativo	No disponible	Solubilidad en agua	28.5 g/100 ml
pH	1 al 5%		
Punto de Fusión:	315°C		
Punto de ebullición:	No disponible		
Punto de Inflamación:	No disponible		
Peso Molecular:	120.06 g/mol		

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos de ensayos específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química: El producto es estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar NO almacene el producto seco donde esté expuesto a condiciones húmedas.

Materiales incompatibles: Reactivos o incompatibles con los siguientes materiales: Materiales oxidantes, ácidos y álcalis. NO MEZCLE soluciones secas o concentradas de este producto con soluciones concentradas de cloro, limpiadores de amoníaco o productos similares.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición: Contacto dérmico. Contacto visual. Inhalación. Ingestión.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Inhalación: La inhalación de polvo puede irritar la nariz, la garganta y / o los pulmones.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.

Ingestión: Las pequeñas cantidades (cucharada sopera) tragadas no causan lesiones; Sin embargo, tragar grandes cantidades puede irritar o quemar el tracto digestivo.

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH -	Ref.: 404026-28	Pag. 5 de 6

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor y enrojecimiento

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento puede producirse ampollas en caso de exposición repetida.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago

Nombre del Producto	Resultado	Especie	Dosis
Bisulfato de Sodio	LD50 Oral	Rata	2800 mg/kg

SECCION 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: No Disponible

Persistencia y degradabilidad: No Disponible

Bioacumulación: No disponible

Otros efectos adversos: Este producto se disuelve fácilmente en agua para formar una solución de ácido débil. Una solución al 0,05 por ciento o mayor (en peso) de este producto probablemente será muy perjudicial para la vida acuática.

SECCION 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Métodos de eliminación: La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Evite la dispersión del material derramado, el escurrimiento y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de desechos.

SECCION 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	TGD	IMDG	IATA
Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase de Peligro para transporte	-	-	-	-
Grupo de Empaque	-	-	-	-
Peligros Ambientales	No	No	No	No

SECCION 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

 SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES	<ul style="list-style-type: none"> • Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal • Ley de Vías Generales de Comunicación
 SECRETARÍA DE SALUD	<ul style="list-style-type: none"> • Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Máquinas para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos • Ley General de Salud

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	Revisión 1	Febrero 2022
	pH -	Ref.: 404026-28	Pag. 6 de 6

	<ul style="list-style-type: none"> • Ley Federal del Trabajo • Acuerdo por el que se actualizan los criterios generales y los formatos correspondientes para la realización de trámites administrativos en materia de capacitación y adiestramiento de los trabajadores
 	<ul style="list-style-type: none"> • Ley De Aguas Nacionales • Ley General Para La Prevención Y Gestión Integral De Los Residuos • Ley General Del Equilibrio Ecológico Y La Protección Al Ambiente

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

Lesiones oculares graves
H318 Provoca lesiones oculares graves.