

Anexo C
(Normativo)

Formulario y guía de contenido de la hoja de seguridad

FORMULARIO - HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Bicarbonato de sodio	
MARCA (SI POSEE)		Bicarbonato de sodio Jaloma	
TIPO DE PRODUCTO		Limpiador sólido	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR		Laboratorios Jaloma S.A. DE C.V.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		Aquiles Serdán No. 438 Zona Oblatos CP 44380, Guadalajara, Jal.	
PAIS		México	
Nº DE TELEFONO	(+52) 33 36 17 51 51	Nº DE FAX	NA
TELEFONOS DE EMERGENCIA	(52) 33 36 17 51 51		
FECHA DE EMISION O FECHA DE ULTIMA REVISION DE LA MSDS		06/Mayo/25	
SECCIÓN II			
CLASIFICACION			
CLASIFICACION SEGUN EL ANEXO D		No clasificado como sustancia peligrosa según SGA	
SECCION III			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO		%(especificar)	No. de CAS
Bicarbonato de Sodio		>99%	144-55-8
SECCIÓN IV			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	Irritación leve de la mucosa nasal y respiratoria, con tos y estornudos		
INGESTIÓN	Si se ha ingerido grandes cantidades, no inducir al vómito.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación al contacto con los ojos.		
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación leve de la piel.		
CARCINOGENICIDAD	No se cuenta con información sobre algún componente del producto que pueda considerarse como carcinógeno.		
MUTAGENICIDAD	No se cuenta con información sobre algún componente del producto que pueda considerarse como mutagénico.		
TERATOGENICIDAD	No se cuenta con información sobre algún componente del producto que pueda considerarse como teratogénico.		
NEUROTOXICIDAD	No se cuenta con información sobre efectos neurotóxicos.		

SISTEMA REPRODUCTOR	No se cuenta con información sobre efectos en el sistema reproductor.
OTROS	No se cuenta con información
ÓRGANOS BLANCO	No se cuenta con información
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar de inmediato con agua corriente, por lo menos durante 15 minutos. Llamar a un médico o trasladar al paciente a la institución médica más cercana
CONTACTO DÉRMICO	En caso de irritación dérmica, enjuagar durante 15 minutos como mínimo, consultar inmediatamente a su médico
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima donde se respire aire limpio y fresco.
INGESTIÓN	No inducir al vómito, consultar inmediatamente a su médico.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (cuando aplique)	NA
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (cuando aplique)	NA
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	El producto no es inflamable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	El producto no es inflamable.
AGENTES EXTINTORES	No es inflamable ni explosivo.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Utilizar equipo de respiración autónomo en caso de incendio, ya que el Bicarbonato desprende gases CO ₂ a temperaturas elevadas.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	El Bicarbonato desprende gases CO ₂ a temperaturas elevadas
SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los polvos y evacuar a todo el personal a un área ventilada. Para el personal de los servicios de emergencia: Utilizar el equipo de respiración autónoma y protección dérmica y ocular. Utilizar el equipo de protección recomendado. Ventilar el área para evitar nubes de polvo. Contener el producto y evitar que llegue a desagües, aguas superficiales y subterráneas.	
SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Almacene el producto en un lugar seco, evitando la humedad.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Mantener el producto a una temperatura no mayor a 50°C. Evite el contacto con ácidos.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Evitar el contacto con superficies húmedas y exposición a altas temperaturas.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (cuando aplique)	Evitar el contacto con superficies húmedas y exposición a altas temperaturas.
SECCIÓN IX	

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener el lugar de trabajo ventilado, la ventilación natural es recomendada, pero en caso de espacios confinados o cerrados se debe recurrir a la ventilación mecánica y a todo el cumplimiento normativo correspondiente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Solo en presencia de nubes de partículas se recomienda el uso de mascarilla respiradora con filtro para polvo
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Usando lentes de seguridad o monogoggles de acuerdo al nivel de riesgo.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Uso de ropa de trabajo, guantes de protección (PVC o nitrilo) y protección ocular en caso de exposición a polvo.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	ND

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLORES Y APARIENCIA	Polvo cristalino blanco
GRAVEDAD ESPECÍFICA	ND
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	9.6 g/ 100 g de H ₂ O a 20 °C
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica. Se descompone antes de fundir.
PUNTO DE EBULLICIÓN (cuando aplique)	NA
pH	8.0-8.6 solución al 1%
DENSIDAD	0.5 – 1.2 g/cm ³ (densidad aparente)
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Sólido
Deberá indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro	

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	El material es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura. Deberá mantenerse a temperatura no mayores de 50°C para evitar la descomposición
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos fuertes
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Calentar a temperaturas mayores de 109 °C puede causar cantidades peligrosas de CO ₂ en áreas confinadas.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL ₅₀)	LD50 oral (rata): >4000 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL ₅₀)	DL50 der (conejo, OECD 402): > 2000 mg/kg
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): 4,74 mg/L

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

LC50- ECHA (Lepomis macrochirus, 96hrs.): 7100 mg/L
 EC50- ECHA (Daphnia magna, 48hrs.): 4100 mg/L
 NOEC- ECHA (Lepomis macrochirus, 96hrs.): 5200 mg/L
 NOEC- ECHA (Daphnia magna, 48hrs.): 3100 mg/L
 NOEC- ECHA (Daphnia magna, 21 d): >576 mg/L
 EC50- ECHA (Algas, 5 d): 650 mg/L

El producto es una sustancia inorgánica. No es biodegradable en el sentido aplicable a sustancias orgánicas y no se espera bioacumulación significativa.
SECCIÓN XIV
CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
Lo Los residuos deben manejarse conforme a la legislación ambiental y sanitaria vigente del país donde se comercialice o utilice el producto.

SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
Transporte Terrestre ,Transporte Aéreo (ICAO/IATA) ,Transporte Marino (IMO/IMDG)	
Numero ONU	Mercancía no peligrosa para su transporte
Designación oficial de transporte	Mercancía no peligrosa para su transporte
Clase relativa al transporte	Mercancía no peligrosa para su transporte
Grupo de Embalaje	Mercancía no peligrosa para su transporte
Riesgos Ambientales	Mercancía no peligrosa para su transporte
SECCIÓN XVI	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
Producto clasificado para fines regulatorios como producto higiénico.	
Marco regulatorio aplicable:	
- RTCA 71.03.37:07 Productos Higiénicos. Registro e Inscripción Sanitaria de Productos Higiénicos.	
- RTCA 71.03.38:07 Productos Higiénicos. Etiquetado de Productos Higiénicos.	
El producto no está clasificado como sustancia peligrosa según los criterios del RTCA aplicable.	
SECCIÓN XVII	
OTRA INFORMACIÓN	
Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado	
Bicarbonato de sodio Jaloma	
Fecha de emisión 06/May/25	