

SULFATO DE SODIO

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: SULFATO DE SODIO
Nombre Químico: DISULFATO DE SODIO; SULFATO SÓDICO
Formula Química: Na_2SO_4
Nombre de la Comercializadora: QUIMPAC ECUADOR S.A. QUIMPACSA
Dirección de la Comercializadora: Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

TELEFONOS DE EMERGENCIA

QUIMPAC ECUADOR S.A.: (593-4)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1195
099-9482-937 / 0967081685

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Clasificación de Sustancia
Peligrosa:** Según ONU
Número de Naciones Unidad

Esta sustancia no reúne los criterios para ser
clasificada
No asignado

Pictograma de Peligro Según SGA



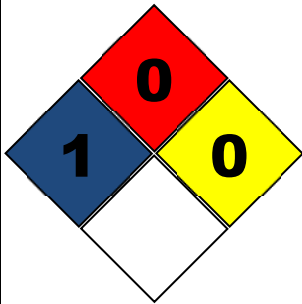
Palabra de Advertencia
Indicaciones de Peligro
Consejos de prudencia - prevención
**Consejos de de prudencia -
respuesta**

Atención
N/A
N/A
N/A

Elementos de protección personal



Grado de Riesgo NFPA 704

	(S) Riesgo a la Salud		(I) Riesgo de Inflamabilidad		(R) Riesgo de Reactividad		(E) Riesgo Espacial	
	4	MORTAL	4	INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C	4	PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE	OXY	OXIDANTE
	3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C	3	PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO	ACID	ACIDO
	2	PELIGROSO	2	INFLAMABLE DEBAJO DE 93°C	2	INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO VIOLENTO	CORR	CORROSIVO
	1	POCO PELIGROSO	1	INFLAMABLE SOBRE LOS 93°C	1	INESTABLE SI SE CALIENTA	ALC	ALCALINO
		SIN RIESGO		NO SE INFLAMA		ESTABLE	W	NO USAR AGUA

Ingrediente(s) Peligroso(s)

Sulfato de sodio

% min.

Min 99

CAS N°

7757-82-6

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Se espera no requerir medidas de primeros auxilios.

Ingestión: Proporciónele grandes cantidades de agua o algunos vasos de leche para diluir. Si ha ingerido en grandes cantidades, obtenga atención médica

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado de la superficie completa del ojo. Obtenga atención médica si se desarrolla una irritación.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. El área afectada. Obtenga atención médica si se desarrolla alguna irritación.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO Y EXPLOSIÓN

Peligros por Fuego y explosión:

No se lo considera peligroso bajo condiciones de fuego. No es inflamable ni explosivo, pero puede explotar violentamente cuando se funde con aluminio.

Medio para extinguir el fuego:

Para controlar los incendios grandes y pequeños se debe usar polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma química.

Nota para la brigada de emergencia:

Use equipo de respiración autónoma y ropa protectora para combatir el fuego.

Ventile el área del derrame. Recoja el producto en tambores vacíos y limpios (no olvide de marcarlos).

El área afectada debe ser lavada con abundante cantidad de agua.

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas mediante la construcción de diques hechos con arena, tierra seca u otro material absorbente no combustible. Todo este material de absorción contaminado se destinará a relleno sanitario. Mantenga alejado al personal no autorizado.

No tocar el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Todas las herramientas y equipos usados deben ser descontaminados y guardados limpios para uso posterior.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Guarde en recipientes herméticamente cerrados, evite absorción de humedad y contaminación. Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles. Proteja el material de la luz directa del sol.

Instale avisos de precaución donde se informe los riesgos y la obligación de usar los equipos de protección.

8. MEDIDAS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

Ventilación: El área de operación debe tener ventilación suficiente para evitar la acumulación de polvos, debe contarse con ducha de emergencia y estación de lavado de ojos en el área de manejo.

Protección respiratoria: Mascarilla para polvos inorgánicos.

Protección de la Piel: La piel se protege con trajes de chaquetas, mangas largas, pantalón, guantes, botas de neopreno, PVC, goma natural.

Protección de los ojos: En casos de exposición potencial use antiparras y protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo blanco y cristalino
Material insoluble en agua:	Máximo 0.25%
pH al 1%:	5 - 9.5
Punto de fusión °C:	844
Temperatura de Descomposición:	1200°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Productos de descomposición: Óxido de azufre y sodio cuando se expone a elevadas temperaturas.

Incompatibilidad: Con polvo de aluminio o magnesio pueden reaccionar violentamente en caso de incendio.

Condiciones a evitar: Humedad, aire, materiales incompatibles

LD 50 ORAL (ratón) : 5989 mg/kg

LD 50 INTRAVENOSA (conejos) : 1220 mg/kg

Efectos crónicos: No listado por ACGIH, IARC, NIOSH, el NTP, o el OSHA

Otros efectos tóxicos en seres humanos: Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de la ingestión, la inhalación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que este producto químico cause el agotamiento del oxígeno en sistemas acuáticos. Tiene un potencial bajo de afectar organismos acuáticos y se espera que tenga un potencial bajo de afectar microorganismos secundarios del tratamiento inútil. Ambiental: El sulfato de sodio puede persistir indefinidamente en el ambiente, pero no es probable demostrar efectos de la bioacumulación o de la contaminación de la cadena de alimento. Si está diluido con agua, no se espera que este producto químico lanzado directamente o indirectamente en el ambiente tenga un impacto significativo.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

UN serie #	No asignado.
Clase Peligro DOT	No asignado.
Regulaciones IMDG	No asignado.
Regulaciones IATA:	No asignado.
Grupo de Embalaje	No asignado.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013
Ordenanzas Municipales.
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
QUIMPAC ECUADOR S.A.

Celular: 0999482937 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1195

E-mail: seguridad_industrial@quimpac.com.ec

INFORMACIÓN COMERCIAL: 0967081685 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1253