

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACION Y ETIQUETADOS DE PRODUCTOS QUIMICOS (SGA)

Fecha de emisión: 1/12/2025

Fecha de revisión: 1/12/2025

Revisión: 0

Versión: 1

ASFALTO SULFONADO - LT

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 identificador del producto

Nombre	Asfalto Sulfonado
Tipo de producto	Asfalto

1.2 Otros medios de identificación:

Código	AFSu-LT
Sigla	AS

1.3 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Lodo petrolero y/o Petroquímica
Uso no recomendado	Como reemplazo del asfalto convencional en mezclas para pavimentos

1.4 Datos de proveedor:

Nombre	INDUSTRIAS VASAR S.A.S
Dirección	Carrera 18 No.120-17 Bogotá D.C.
Representante	Jaime Alberto Vásquez Ardila
NIT	900.274.322-7
Teléfono	(+57) 310 303 5166
Emails	gerencia@induvasar.com comunicaciones@induvasar.com

Sitio web	https://induvasar.com/
------------------	---

1.5 Teléfono de emergencia

Numero	Dirección	Ciudad	Teléfono	Sitio web
Cisproquim	Dirección: Cr 20 #39-52	Bogotá/Cundinamarca	(601) 288 6355	https://ccs.org.co/cisproquim/

SECCION 2: IDENTIFICADORES DE PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla y elementos de las etiquetas del SGA

Peligros físicos

Clasificación			Etiquetado			Código de Indicación de peligro SGA
Sección	Clase de peligro	Categoría	Pictograma	Indicación de peligro	Palabra de advertencia SGA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Peligros para la salud

Clasificación			Etiquetado			Código de Indicación de peligro SGA
Sección	Clase de peligro	Categoría	Pictograma	Indicación de peligro	Palabra de advertencia SGA	
3.2	Corrosión/irritación cutánea	2	 GHS07	Provoca irritación cutánea	Atención	H315
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2B	Sin pictograma	Provoca irritación ocular	Atención	H320

Peligros para el medio

Clasificación			Etiquetado			Código de Indicación de peligro SGA
Sección	Clase de peligro	Categoría	Pictograma	Indicación de peligro	Palabra de advertencia SGA	
4.1	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Crónico 4	Sin pictograma	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos	Sin palabra de advertencia	H413

				nocivos duraderos		
--	--	--	--	----------------------	--	--

2.2 consejos de prudencia

Consejos de prudencia			
Prevención	Intervención	Almacenamiento	Eliminación
P264 Lavar... cuidadosamente después de la manipulación. El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán las partes del cuerpo que hayan de lavarse después de la manipulación	P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... El fabricante/proveedor o la autoridad competente podrán especificar un producto de limpieza, cuando proceda, o recomendar otro producto en los casos excepcionales en que claramente no sea adecuado utilizar agua		
P280 Usar guantes de protección El fabricante/proveedor o la autoridad competente podrán especificar el tipo de equipo cuando corresponda	P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta) ... referencia a instrucciones adicionales de primeros auxilios El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán un producto de limpieza apropiado, según proceda.		
	P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.		
	P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.		
	P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado		
	P337+ P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.		

P273 No dispersar en el medio ambiente – si no es el uso al que está destinado.			P501 Eliminar el contenido/recipiente... conforme a la reglamentación local/regional/nacional/inter nacional (especifíquese)
---	--	--	--

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

- La inhalación por períodos largos puede ocasionar fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema, y asma bronquial.
- En períodos de exposición medianos puede producir dermatitis y asma
- Puede causar trastornos gástricos, náuseas y vómitos si es ingerido

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Leonardita natural	
Nombre de la sustancia	Leonardita natural
Origen	Pedogenetico

Gilsonita	
Nombre de la sustancia	Gilsonita o asfáltica
Origen	Orgánico-Mineral

Hidróxido de potasio	
Nombre de la sustancia	Hidroxido de potasio
Fórmula molecular	KOH
Masa molar	56,1 g /mol
No CAS	1310-58-3

Parte de la información sobre la composición ha sido omitida para proteger Información Comercial Confidencial (ICC), conforme a la normativa vigente

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Trasladar al afectado al aire fresco. Si presenta dificultades para respirar, consultar a un médico
-------------	---

Contacto cutáneo	Lavar la zona afectada con agua y jabón, durante 15 minutos. Si se presenta irritación, consultar a un médico
Contacto ocular	Enjuagar con abundante agua, levantando los párpados, durante 15 minutos. Si se presenta irritación, consultar a un médico
Ingestión	No inducir al vómito, a menos que lo indique el personal médico. Suministrar abundante agua. Solicitar ayuda médica

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Por ingestión puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas y vómito.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Buscar atención médica inmediata en caso de contacto con ojos, ingestión o exposición significativa.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

El producto es incombustible

5.2 Peligros específicos del producto químico

Producto incombustible. En caso de incendio puede generar humos tóxicos

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Producto incombustible. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evitar respirar el polvo. Usar los equipos de protección personal recomendados en la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requiere

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Barrer y recoger con pala. Guardar en contenedores cerrados apropiadas para su eliminación si se presenta el caso. Lavar la superficie con agua.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Proporcione ventilación adecuada en los lugares donde se forma el polvo.

Lavar las manos después de usar los productos

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente. Almacenar en un lugar seco. La sustancia puede ser higroscópica, protegerlo de la humedad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:	TWA 3 mg/m ³ respirable TWA 10 mg/m ³ inhalable
---	--

8.2 Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/cara	Use el equipo para la protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE)
Protección de la piel	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Antes de usar los guantes de protección, asegúrese de que no tengan ningún tipo de daño como cortes o rupturas.

	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	use máscaras contra el polvo. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE). Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado por NIOSH y de acuerdo con el nivel de exposición. Utilizar un respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). El tipo de filtro debe ser acorde a la concentración máxima prevista del contaminante (gases, vapores orgánicos e inorgánicos, nieblas, material particulado) que puede generarse al manipular el producto. Contactar a un especialista de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica
Peligros térmicos:	NO necesario
Pictogramas de precaución	

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Observación
Estado fisico	Polvo
Color	Negro
Olor	Sin color
Punto de fusión/Punto de congelación	No aplica
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	No aplica
Punto de ablandamiento	350°F o 176.6°C
Inflamabilidad	No aplica
Límite inferior y superior de explosión/ inflamabilidad	No aplica
Punto de inflamación	No aplica

Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No aplica
pH	7 - 10 al 2%
Viscosidad cinemática	No aplica
Solubilidad	Completa
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad y/o densidad relativa	No aplica
Densidad de vapor relativa	No aplica
Densidad	0.50 – 0.52 g/cm³
Características de las partículas	No aplica

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay condiciones específicas para el producto debido a que no presenta generación de reacciones peligrosas en ninguna condición

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Ninguno

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como toxico agudo
Corrosión/irritaciones cutáneas;	Provoca leve irritación cutánea

Lesiones oculares graves/irritación ocular;	Provoca irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea;	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como un sensibilizador respiratorio o cutáneo
Mutagenicidad en células germinales;	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como mutagénico
Carcinogenicidad	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como carcinógeno
Toxicidad para la reproducción;	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como toxico para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única;	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como toxico para los órganos
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas;	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como toxico para los órganos
Peligro por aspiración.	Teniendo en cuenta los datos disponibles no se clasifica como peligroso por aspiración

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No clasificado como toxico para el ambiente

12.2 Persistencia y degradabilidad

No presenta persistencia en el ambiente y degradabilidad del mismo

12.3 Potencial de bioacumulación

No muestra un potencial relevante de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

No aplica

12.5 Otros efectos adversos

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

No establecido

Debe ser entregado a un gestor autorizado para su destrucción, tratamiento y/o disposición. No se debe entregar con los residuos comunes. No desechar en cursos de agua, drenajes, ni cerca de fuentes de agua potable. Los residuos de asfalto, tales como material emitido accidentalmente durante su manipulación, deben ser recogidos y trasladados a la planta de producción. Debe realizarse de conformidad con la legislación local y nacional (Directiva 91/156/CEE)

SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Numero UN

No aplica

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplica

14.3 Clase(s) relativas al transporte

Producto no regulado para el transporte

14.4 Grupo de embalaje/embazado si se aplica

No aplica

14.5 Riesgos ambientales

No regulado como peligroso para el ambiente

14.6 Precauciones para el usuario

No transportar con alimentos

14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplica

14.8 Información adicional

Las cargas a granel deben ir entoldadas o cubiertas.

SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGULACION

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicos para la sustancia.

Regulaciones europeas	No aplica.
Regulaciones internacionales	No aplica.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

ICA: Instituto Colombiano Agropecuario

NIT: Número de Identificación Tributaria

CAS: Chemical Abstracts Service

NIOSH: NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH.

SGA: Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

TWA: Promedio Ponderado en el Tiempo

Fecha de emisión: 1/12/2025

Fecha de revisión: 1/12/2025

Versión: 1

Fecha de impresión: 1/12/2025

NOTAS: La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta en cuanto a nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada como una guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, disposición y liberación segura, y no está considerada como una garantía de especificación de calidad. La información hace referencia únicamente al material especificado y puede no ser válido para dicho material usado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a menos que se indique lo contrario en el texto.