

## FICHA DE PRODUCTO ASFALTO SULFONADO

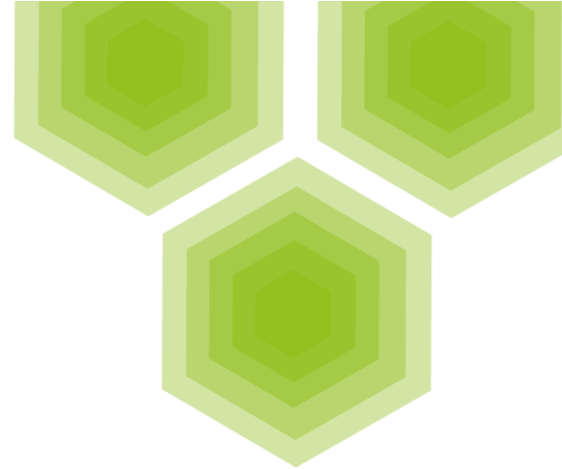
### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Nombre:** INDUSTRIAS VASAR S.A.S  
**Sigla:** Induvasar  
**Nit:** 900274322-7  
**Representante:** Jaime Alberto Vásquez Ardila  
**Número de contacto:** 3103035166

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### A. Generalidades

**Nombre:** Asfalto Sulfonado  
**Nombre Químico:** Asfalto Modificado  
**Clase Química:** Asfalto  
**Sigla:** AS  
**Código:**  
**Clasificación NFPA:** Salud: 0; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0  
**Clasificación ONU:** No Clasificado  
**Clasificación HMSI:** Salud: 0; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0  
**Aplicaciones:** Lodo petrolero y/o Petroquímica



## B. Características Físicas

**Presentación:** Polvo

**Color:** Negro

**Densidad:** 1.05 - 1.20

**Ph:** 7 - 10

**Punto de Fusión:** 180°

**Punto de Ignición:** No Aplica

## 3. VENTAJAS Y MODO DE USO

### A. Ventajas:

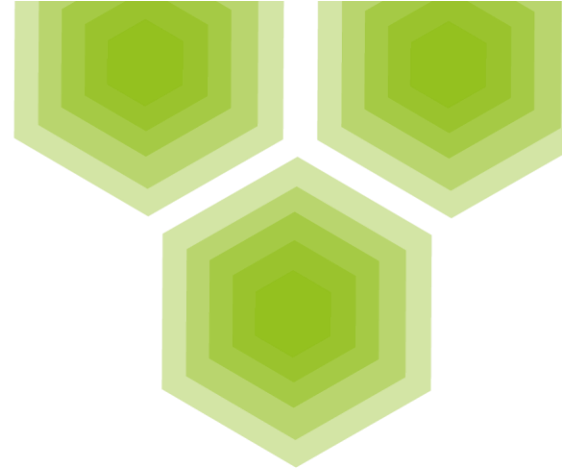
- Sustituto del aceite, incluyendo el petróleo crudo, aceite de motor inútil y gasóleo.
- Ayuda a mantener la baja tasa de cizallamiento bajo alta temperatura y alta presión.
- Limpia y estabiliza agujeros de pozos que tienen una gran cantidad de lutitas colapso.
- Pisa la expansión sólida de virutas de perforación.
- Emulsiona con aceite de agua dulce o agua de mar.
- Estabiliza el estrato de esquisto.
- Reduce el par de rotación y evitar atascos.
- Controla la alta temperatura y alta presión.
- Produce tortas de barro finas y tenaces.

### B. Modo de uso

- *En los sistemas a base de agua:*

Agregar 2 - 10 lb/bbl (5,7 - 28,5 kg/m<sup>3</sup>).

*Nota:* se debe agregar un adecuado agente humectante a fin de humedecer de manera preferencial las partículas de bitumen: 0,1 - 0,2 lb/bbl (0,29 - 0,57 kg/m<sup>3</sup>).



- *En los fluidos de perforación a base de aceite:*

Agregar 5-35 lb/bbl (14,2 - 99,9 kg/m<sup>3</sup>).

#### **4. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO**

##### **A. Presentación:**

**Empaque:** Bolsa triple 1 de plástico 2 de papel

**Capacidad:** 22.7 Kg.

**Entrega:** Estiba 1 tonelada.

##### **B. Almacenamiento:**

No necesita requerimientos especiales de almacenamiento.