

	   		
	<b>FICHA TÉCNICA MULTINSA FP</b>		<b>Versión:1</b> Oct./2016

**Nombre del Producto: MULTINSA FP**

**Fórmula:** nanoarcillas, sales de ácido carbónico y tensoactivos aniónicos.

**Descripción:** agente para la sofocación de fuego y sellante en las minas de carbón.

**USO DEL PRODUCTO:** MULTINSA FP se usa para la extinción de fuego provocado por las altas temperaturas en las minas de carbón, además actúa como un agente ignífugo sobre el mineral evitando la propagación de la llama.

**Ventajas:**

- Repelente de fuego con altos grados de energía (temperaturas mayores a 1000°C).
- Actúa como un agente sofocador de incendio sobre el carbón.
- Convierte el humo negro toxico en humo blanco no toxico.
- Producto a base de compuestos biodegradables.

**Modo de Empleo.**

**Extinción de fuego con MULTINSA FP:** Localizar el área a extinguir, teniendo en cuenta los protocolos de seguridad, identificar el tipo de fuego y diluir el FP Coal Multinsa. Aplicar según la concentración recomendada.

**Tabla 1.**

Temperatura fuego	TIEMPO	CONCENTRACIÓN %wt
80-500 °C	Hasta extinguir por completo	5%
500-1000°C	Hasta extinguir por completo	10%
>1000°C	Hasta extinguir por completo	15-20%

El tiempo de aplicación varía según el tamaño de la llama.

**Aplicación del Producto.**

Diluir y homogenizar el producto de acuerdo con la cantidad de agua definida para la dilución; aplique el producto por medio de un sistema de riego, aspersion, o inmersión, que garantice el contacto del producto con la superficie.

			
	<b>FICHA TÉCNICA MULTINSA FP</b>		<b>Versión:1 Oct./2016</b>

### Datos Técnicos.

**Tabla 2.**

<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>			
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Gravedad Específica</b>	1.08 - 1.16
<b>Solubilidad en Agua</b>	soluble	<b>pH</b>	9 -10
<b>Color</b>	Azul.	<b>Olor</b>	Característico.
<b>Punto de ebullición</b>	1330-1450°C		
*Los resultados descritos representan los valores típicos de producción y no constituyen especificaciones.			

**Tabla 3.**

<b>COMPOSICIÓN</b>					
<b>COMPONENTES</b>	<b># CAS</b>	<b>%W/W</b>	<b>ACGIH</b>		<b>UNIDAD</b>
Sales de ácidos carbónicos	497-19-8	9-12	N/A	N/A	N/A
Nanoarcilla	1302-78-9	7-10	N/A	N/A	N/A
Tensoactivo aniónico	69669-44-9	5-7	10	15	ppm
Carbamida	57-13-6	12-16	N/A	N/A	N/A
Excipientes	N/A	55-67	N/A	N/A	N/A

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** Es un producto amigable con el medio ambiente, diluido puede ser vertido en el sistema de alcantarillado para aguas lluvias, según regulaciones de cada lugar. Se recomienda para una adecuada manipulación consultar la MSDS de este producto.

**OFERTA COMERCIAL:** 5 galones, tambores de 55 galones, 1000 Lts y Granel.

### ¡ADVERTENCIA!

El producto MULTINSA FP ha sido desarrollado por Multinsa 1A. SA, con altos estándares de calidad, de acuerdo con una amplia experiencia y bajo criterios de su grupo de investigación. Los productos de Multinsa 1A S.A., tal como se ofertan, cumplen con los propósitos para los cuales han sido fabricados; por consiguiente, no se extienden garantías por condiciones en que se han aplicado o manipulado arbitrariamente.

Elaborado en Barrancabermeja (Santander) por:

**MULTINSA 1A S.A.**

Calle 74 N° 19-01 PBX:(7)6222990-6111603. info@multinsa.com