

	<b>HOJA DE SEGURIDAD DE POLVO QUIMICO ABC</b>		<b>Código:</b> <b>Versión:</b> <b>Pág.:</b>
<b>1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA</b>			
<b>Nombre del Producto</b>	Polvo Químico Seco ABC		
<b>Familia Química</b>	Agente Extintor		
<b>Fórmula</b>	Fosfato Monoamónico 7722-76-1 ningún TLV asignado 46%max		
<b>Sinónimos</b>	Agente Multipropósito		
<b>Usos</b>	<p>CLASE A: Son fuegos producidos por combustibles sólidos de tipo ordinario tales como maderas, papel, .cartón, géneros cauchos y algunos plásticos.</p> <p>CLASE B: son fuegos producidos por materiales .líquidos y gases inflamables. Aceites grasas, derivados del petróleo, solventes, pinturas.</p> <p>CLASE C: son fuegos producidos por sistemas y equipos energizados con corriente eléctrica, Es importante que el elemento extintor no sea conductor de la electricidad. Una vez desconectada la energía el fuego podrá atacarse como uno de clase A o B.</p>		
<b>Fabricante</b>	EQUIMESEG LTDA.		
<b>Dirección</b>	Calle 22 No. 32-85		
<b>Teléfono</b>	2447259		
<b>Fax</b>	2447259		
<b>2. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>			
<b>Componente</b>	<b>% molar</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Límites de Exposición</b>
CAS#	Lim exp. % en peso	7722-76-1	TLV : 46% Max.
<b>3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>			
<b>Resumen de Emergencia</b>			
Efectos potenciales para los humanos			
<b>Efectos potenciales para la salud</b>			
<b>Inhalación</b>			

Produce leve irritación en las mucosas , su inhalación prolongada sin las medidas de protección respiratoria puede producir edema pulmonar	
<b>Contacto con la piel</b>	
Puede causar leve irritación por contacto prolongado	
<b>Contacto con los ojos</b>	
Puede ocasionar ligera irritación, lagrimeo y dolor leve	
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad mínima. Irritante para el esófago y el estómago. Causa dolor abdominal	
<b>4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Inhalación</b>	Llevar a la víctima al aire libre. Suministrar oxígeno de ser necesario. Si existe dificultad respiratoria, suministrar respiración artificial y buscar ayuda médica
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente y abundantemente con grandes cantidades de agua por lo menos 15 min. Llamar a un especialista si la irritación persiste.
<b>Contactos con la piel</b>	Quitar inmediatamente la ropa manchada y lavar las áreas afectadas con jabón y agua. Si la irritación persiste, buscar atención médica
<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO</b>	
<b>Punto de Inflamación</b>	No Aplica
<b>Punto de Auto ignición</b>	No Aplica
<b>Límites de Inflamabilidad</b>	Este producto está clasificado como un sólido no combustible.
<b>Limite inferior</b>	No establecido
<b>Limite Superior</b>	No establecido
<b>Temperatura de Auto Ignición</b>	No establecido
<b>Peligro de incendio y/o explosión</b>	Cuando se calienta hasta descomponerse, emite humos tóxicos de amonio y óxidos de silicio.
<b>Medios de extinción</b>	Se pueden emplear todos los medios de extinción.
<b>Productos de la combustión</b>	Pueden formarse óxido y dióxido de carbono

<b>Precauciones para evitar incendio y/o explosión</b>	No aplica
<b>6. MEDIDAS CONTRA ESCAPE - DERRAME ACCIDENTAL</b>	
<p>* Siempre utilice protección para los ojos. *Barra y recoja con pala el material para verterlo en recipientes aprobados para desperdicios para su posterior eliminación.          *Saque esos recipientes del área del derrame. Lave los residuos con agua.</p> <p>* Barra y recoja con pala el material para verterlo</p>	
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<p><b>Precauciones que deben tomarse durante el manejo</b>          Manejo:- Usar mascarilla para evitar respirar el polvo del producto          - Utilizar monogafas para prevenir el contacto directo del producto con los ojos          - su manipulación debe efectuarse con los elementos de protección necesaria como overol, botas con punta de acero, respirador, monogafas, guantes de carnaza, cinturón ergonómico          - Se recomienda lavarse después de haber manipulado el producto          - Los recipientes o contenedores, incluso aquellos que estén vacíos, retienen residuos de producto.          - Usar ventilación mecánica en espacios cerrados.          - No contaminar el agua, alimentos ni forrajes por su almacenamiento, manejo o disposición.          -Leer todas las precauciones de la etiqueta</p>	
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Controles de Ingeniería</b>	Disponga de ventilación mecánica local con capacidad de mantener al menos nivel posible las emisiones del polvo
<b>Protección Respiratoria</b>	Debido a las condiciones del producto, es recomendable utilizar respiradores o mascarillas adecuadas para esos niveles de emisiones, los respiradores apropiados en este caso pueden consistir en un respirador de pieza frontal completa, un respirador de media máscara con filtros para partículas
<b>Guantes Aislantes</b>	Utilice guantes de caucho

<b>Protección de los Ojos y rostro</b>	Utilice monogafas de seguridad contra sustancias químicas a no ser que también lleve puesto un respirador de pieza frontal completa
<b>Otros equipos de Protección</b>	Se debe disponer de estación para lavado de ojos y duchas de seguridad

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>A base de:</b>	Fosfato monoamónico y sulfato de amonio
<b>Aspecto</b>	Polvo Fino
<b>Olor</b>	Inoloro
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Contenido químico</b>	75%
<b>Punto de fusión</b>	se descompone a 110° C
<b>Densidad Aparente</b>	0,72 g/ml
<b>Repelencia al Agua</b>	99,36%
<b>Higroscopicidad</b>	2% de agua después de una permanencia en una atmosfera de humedad normal. tamaño de la partícula: máximo 0,35 mm

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad Química</b>	Estable
<b>Incompatibilidad</b>	Temperaturas altas y bajas. Al agua y a la humedad del medio, incompatible con metales alcalinos
<b>Reactividad</b>	a) Productos de descomposición : No .Aplica b) Polimerización peligrosa : N. Aplica

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Concentración	Síntomas de Exposición
OJOS	Puede ser irritante
PIEL	Se produce irritación pero solo después de contacto prolongado
INGESTION	No se ha identificado ningún efecto
INHALACIÓN	Irritación de las membranas mucosas
CARCINOGENECIDAD	Ninguno Identificado
MUTAGENECIDAD	Ninguno Identificado
EFFECTOS REPRODUC-	Ninguno Identificado

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Persistencia en medio ambiente: El fosfato promueve el crecimiento de algas y puede degradar la calidad del agua

## **13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN**

Producto: Deseche el producto contaminado y el material que se utilice para la limpieza de derramamientos o fugas aplicando un método aprobado para este material, consulte las normas gubernamentales nacionales, regionales y locales antes de desechar el producto, Los recipientes vacíos pueden contener residuos, gases y partículas suspendidas; tales recipientes deben someterse al mismo método de eliminación de desechos arriba descritos.

Envases: Empaques ligeramente contaminados pueden arrojar al basurero. de otra manera deben ser incinerados

## **14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

**NO sometido a normas de transporte**

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Etiquetado según las normas CEE Pictograma:----

## **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta ficha completa las notas de utilización del producto, pero no puede ser substituida por estas. La información que la conforma está basada sobre nuestro actual conocimiento del producto a la fecha y es proporcionada de buena fe.