

	HOJA DE SEGURIDAD DE POLVO QUIMICO ABC		Código: Versión: Pág.:
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA			
Nombre del Producto	Polvo Químico Seco ABC		
Familia Química	Agente Extintor		
Fórmula	Fosfato Monoamónico 7722-76-1 ningún TLV asignado 46%max		
Sinónimos	Agente Multipropósito		
Usos	<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>		
Fabricante	EQUIMESEG LTDA.		
Dirección	Calle 22 No. 32-85		
Teléfono	2447259		
Fax	2447259		
2. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Componente	% molar	No. CAS	Límites de Exposición
CAS#	Lim exp. % en peso	7722-76-1	TLV : 46% Max.
3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
Resumen de Emergencia			
Efectos potenciales para los humanos			
Efectos potenciales para la salud			
Inhalación			

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

Precauciones para evitar incendio y/o explosión	No aplica
6. MEDIDAS CONTRA ESCAPE - DERRAME ACCIDENTAL	
<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>	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
<p>Precauciones que deben tomarse durante el manejo 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>	
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL	
Controles de Ingeniería	Disponga de ventilación mecánica local con capacidad de mantener al menos nivel posible las emisiones del polvo
Protección Respiratoria	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
Guantes Aislantes	Utilice guantes de caucho

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A base de:	Fosfato monoamónico y sulfato de amonio
Aspecto	Polvo Fino
Olor	Inoloro
Color	Amarillo
Contenido químico	75%
Punto de fusión	se descompone a 110° C
Densidad Aparente	0,72 g/ml
Repelencia al Agua	99,36%
Higroscopicidad	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

Estabilidad Química	Estable
Incompatibilidad	Temperaturas altas y bajas. Al agua y a la humedad del medio, incompatible con metales alcalinos
Reactividad	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.