

POLVO VIOLETA 75% FOSFATOMONOAMÓNICO SPARTAN/FOSFIRE

CÓDIGO: 220-014V



DESCRIPCIÓN:

- AGENTE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO UTILIZADO PARA LA SUPRESIÓN DE INCENDIOS CLASE A, B Y C. FORMULADO A BASE DE FOSFATO MONOAMÓNICO AL 75%, DISEÑADO PARA INTERRUMPIR LA REACCIÓN QUÍMICA DEL FUEGO Y GENERAR UNA CAPA AISLANTE SOBRE MATERIALES COMBUSTIBLES. UTILIZADO EN EXTINTORES PORTÁTILES Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
COMPOSICIÓN PRINCIPAL	FOSFATO MONOAMÓNICO
CONCENTRACIÓN	75 %
CLASIFICACIÓN DE FUEGO	CLASE A, B Y C
PRESENTACIÓN	POLVO FINO
COLOR	VIOLETA
USO	AGENTE EXTINTOR PARA EQUIPOS CONTRA INCENDIO
ESTABILIDAD QUÍMICA	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES

DATOS GENERALES

- AGENTE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ADECUADO PARA INCENDIOS CLASE A, B Y C
- FORMULACIÓN A BASE DE FOSFATO MONOAMÓNICO CON CAPACIDAD DE SOFOCAR Y AISLAR EL FUEGO
- INTERRUMPE LA REACCIÓN QUÍMICA DE COMBUSTIÓN Y FORMA UNA BARRERA PROTECTORA
- DISEÑADO PARA USO EN EXTINTORES PORTÁTILES Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO
- POLVO DE GRANULOMETRÍA FINA QUE FACILITA LA DISPERSIÓN DURANTE LA DESCARGA
- ESTABILIDAD QUÍMICA BAJO CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- MANIPULAR EVITANDO LA GENERACIÓN EXCESIVA DE POLVO
- EVITAR CONTACTO PROLONGADO CON PIEL Y OJOS
- ALMACENAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO
- MANTENER RECIPIENTES CERRADOS Y PROTEGIDOS DE LA HUMEDAD
- EVITAR EXPOSICIÓN DIRECTA A LA LUZ SOLAR

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SEGÚN SGA: PRODUCTO CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO
- TOXICIDAD ORAL AGUDA ESTIMADA MAYOR A 10 %
- TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA ESTIMADA MENOR A 10 %
- TOXICIDAD RESPIRATORIA AGUDA ESTIMADA MENOR A 10 %
- TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA ESTIMADA MENOR A 10 %

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- OJOS: ENJUAGAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS
- PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABÓN EN CASO DE CONTACTO PROLONGADO
- INHALACIÓN: TRASLADAR AL AFECTADO A UN ÁREA VENTILADA SI PRESENTA IRRITACIÓN RESPIRATORIA
- INGESTIÓN: ENJUAGAR CON AGUA Y BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA SI ES NECESARIO
- ATENCIÓN MÉDICA: TRATAMIENTO SINTOMÁTICO

APLICACIONES RECOMENDADAS

- CARGA DE EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO
- SISTEMAS PORTÁTILES DE COMBATE CONTRA INCENDIOS
- EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN INSTALACIONES INDUSTRIALES
- EQUIPOS DE EMERGENCIA EN INSTALACIONES COMERCIALES E INSTITUCIONALES

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- PRODUCTO ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES
- NO SE ESPERA POLIMERIZACIÓN PELIGROSA
- EVITAR CONTACTO CON AGENTES OXIDANTES FUERTES, ÁCIDOS FUERTES E HIPOCLORITO
- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PUEDEN INCLUIR ÓXIDOS DE CARBONO, AMONÍACO Y ÓXIDOS DE FÓSFORO

PRESENTACIÓN O DONFIGURACIÓN DISPONIBLE

- AGENTE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO ABC
- FORMULACIÓN CON 75 % DE FOSFATO MONOAMÓNICO
- USO EN EXTINTORES PORTÁTILES Y EQUIPOS CONTRA INCENDIO

AVISO LEGAL

- LA INFORMACIÓN CONTENIDA SE OFRECE COMO GUÍA GENERAL BASADA EN FUENTES CONFIABLES. SPARTAN NO ASUME RESPONSABILIDAD POR SU USO.
- EL USUARIO ES RESPONSABLE DE VERIFICAR LA APLICABILIDAD LEGAL Y LA CONFORMIDAD NORMATIVA DEL PRODUCTO.

NO SE OTORGAN GARANTÍAS EXPRESAS NI IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO FOSFIRE ABC - FOSFATO MONOAMÓNICO SPARTAN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO SGA: POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO FOSFIRE ABC – FOSFATO MONOAMÓNICO SPARTAN

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: FOSFIRE, POLVO FOSFATADO MULTIPROPÓSITO, AGENTE EXTINTOR ABC

CÓDIGO DE PRODUCTO: 220-014V

USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES

USO RECOMENDADO: AGENTE EXTINTOR DE INCENDIOS CLASE A, B Y C.

RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR: NINGUNA CONOCIDA.

DATOS SOBRE EL PROVEEDOR

NOMBRE DE LA EMPRESA: SPARTAN FIRE EQUIPMENT

DIRECCIÓN: C. RÍO CIHUATLAN 432, LOMA BONITA EJIDAL, 45589 SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JAL.

CORREO ELECTRÓNICO: VENTAS@PREVNFIRE.COM

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 3330581241

HORARIO DE ATENCIÓN: 9:00 A.M. A 6:00 P.M.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA: NO CLASIFICADA COMO PELIGROSA SEGÚN EL SGA.

PELIGROS FÍSICOS: NO CLASIFICADO.

PELIGROS PARA LA SALUD: NO CLASIFICADO.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: NO CLASIFICADO.

ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL GHS

SÍMBOLOS DE PELIGRO: NINGUNO.

PALABRA DE ADVERTENCIA: NINGUNA.

INDICACIONES DE PELIGRO: LA MEZCLA NO SATISFACE LOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN.

CLASIFICACIÓN NFPA:



CONSEJOS DE PRUDENCIA:

PREVENCIÓN: EVITAR LA INHALACIÓN PROLONGADA DE POLVO. UTILIZAR EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.

RESPUESTA: EN CASO DE MALESTAR, ACUDIR AL MÉDICO.

ALMACENAMIENTO: MANTENER EL ENVASE CERRADO, EN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO.

ELIMINACIÓN: DISPONER DEL MATERIAL CONFORME A NORMATIVAS LOCALES.

OTROS PELIGROS QUE NO CONDUCEN A UNA CLASIFICACIÓN: NINGUNO CONOCIDO.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA SÓLIDA COMPUESTA PRINCIPALMENTE POR FOSFATO MONOAMÓNICO.

Componentes:

Identidad química	Número CAS	Concentración (%)
Fosfato monoamónico	7722-76-1	≥ 75%
Aditivos inertes / silicona hidrofóbica	—	≤ 25%

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: TRASLADAR A LA PERSONA AL AIRE FRESCO. EN CASO DE DIFICULTAD RESPIRATORIA, BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA.

CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA Y JABÓN. CONSULTAR AL MÉDICO SI HAY IRRITACIÓN PERSISTENTE.

CONTACTO OCULAR: ENJUAGAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS. NO FROTAR LOS OJOS.

INGESTIÓN: NO INDUCIR EL VÓMITO. BEBER AGUA Y CONSULTAR AL MÉDICO.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES: IRRITACIÓN LEVE DE VÍAS RESPIRATORIAS, PIEL Y OJOS.

TRATAMIENTO ESPECIAL: PROPORCIONAR ATENCIÓN SINTOMÁTICA.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: PRODUCTO DISEÑADO COMO AGENTE EXTINTOR. USAR EL ADECUADO PARA OTROS MATERIALES INVOLUCRADOS.

MEDIOS NO APROPIADOS: NINGUNO CONOCIDO.

PELIGROS ESPECÍFICOS: NO REPRESENTA RIESGO DE COMBUSTIÓN.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: UTILIZAR MASCARILLA Y EQUIPO COMPLETO DE PROTECCIÓN.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: EVITAR CONTACTO CON PIEL Y OJOS. UTILIZAR GANTES, GAFAS Y MASCARILLA CONTRA POLVO.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: EVITAR QUE EL PRODUCTO LLEGUE A DRENAJES O CUERPOS DE AGUA.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: BARRER O ASPIRAR EL PRODUCTO Y COLOCARLO EN CONTENEDORES ADECUADOS PARA DISPOSICIÓN SEGURA.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN SEGURA: EVITAR GENERAR POLVO. UTILIZAR PROTECCIÓN PERSONAL.

ALMACENAMIENTO: MANTENER EN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO, ALEJADO DE MATERIALES INCOMPATIBLES.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: NO ESTABLECIDOS ESPECÍFICAMENTE PARA ESTE PRODUCTO.

PROTECCIÓN OCULAR: GAFAS DE SEGURIDAD CONTRA POLVO.

PROTECCIÓN CUTÁNEA: GANTES RESISTENTES.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: MASCARILLA N95 O EQUIVALENTE.

HIGIENE INDUSTRIAL: LAVAR LAS MANOS Y LA ROPA DESPUÉS DEL MANEJO.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: POLVO FINO DE COLOR VIOLETA.

ESTADO FÍSICO: SÓLIDO.

OLOR: INODORO.

PH (EN DISOLUCIÓN): 6.5 – 7.5.

DENSIDAD APARENTE: 0.9 G/CM³.

SOLUBILIDAD: PARCIALMENTE SOLUBLE EN AGUA.

PUNTO DE FUSIÓN: NO APLICABLE.

INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO.

CONDICIONES A EVITAR: HUMEDAD Y EXPOSICIÓN SOLAR DIRECTA.

MATERIALES INCOMPATIBLES: ÁCIDOS FUERTES, AGENTES OXIDANTES, HIPOCLORITO DE SODIO.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: ÓXIDOS DE FÓSFORO, NITRÓGENO Y AMONIACO.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: NO SE CONOCEN EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS.

IRRITACIÓN: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN MECÁNICA LEVE EN OJOS O PIEL.

SENSIBILIZACIÓN: NO SENSIBILIZANTE.

TOXICIDAD CRÓNICA: NO REPORTADA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: NO SE CONSIDERA PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: PRODUCTO INORGÁNICO ESTABLE.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: NO SE ESPERA.

MOVILIDAD EN EL SUELO: ALTA, POR SU SOLUBILIDAD PARCIAL EN AGUA.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO: DISPONER DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES.

ENVASES CONTAMINADOS: LAVAR ANTES DE DESECHAR O RECICLAR.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO POR SCT, ADR, DOT, IMDG O IATA.
TRANSPORTE TERRESTRE: PRODUCTO NO PELIGROSO SEGÚN NFPA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HA SIDO ELABORADA EN CONSONANCIA CON LA NMX-R-019-SCFI-2011 Y LA NOM-018-STPS-2015.

Informe de inspección de Polvo Químico Seco ABC (pedido para comercio exterior)

Norma aplicada: GB4066-2017 Cantidad entregada: 1 tonelada

Número de lote: 20260115

Ítem	Resultado
Componente principal Fosfato monoamónico (MAP) 75.1 %	75.1 %
Sulfato de amonio	/
Densidad aparente Kg/l	0.89
Distribución de tamaño de partícula (%) (Método 2)	
Mayor a 0.250 mm	2
0.250—0.125 mm	12
0.125—0.063 mm	22
0.063—0.040 mm	22
Fondo (partículas finas):	42
Resistencia al apelmazamiento y aglomeración (mm)	16.5
Repelencia al agua:	No presenta absorción evidente de agua, no se aglomera
Resistencia a baja temperatura (s)	4.5
Aislamiento eléctrico (kV)	/
Higroscopicidad (%)	1.5
Contenido de humedad (%)	0.20
Eficiencia de extinción	Tres pruebas de extinción, al menos dos exitosas
Color	Morado

Conclusión: Producto conforme  aprobado

Firma del inspector: Yang

Firma del auditor: Wèn

Fecha de inspección: 15 de enero de 2026

