


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS.**Prólogo:**

La hoja de datos de seguridad para sustancias químicas, en adelante HDS, proporciona información básica y entrega recomendaciones sobre medidas de protección y de tratamiento de emergencia. Permite, también, cumplir con la obligación legal de dar a conocer los riesgos laborales (obligación de informar). Este documento formal cumple con la Norma Chilena actual 2245:2015. Y está sujeta a actualizaciones o modificaciones ordenadas de forma directa del fabricante que provee ya sea nacional o internacionalmente el producto descrito.

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Start Fire y Cia Ltda	
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Avda Santa Rosa 676, Santiago.	
NUMERO DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	56 2 2 3302400	

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUÍMICO:	<i>Fosfato mono amónico / Polvo químico seco.</i>
USOS RECOMENDADOS:	<ul style="list-style-type: none">• Extinción de Fuegos tipo A B y C.• Protección de activos: usada como método de protección de fuegos incipientes.
RESTRICCIONES DE USO:	<ul style="list-style-type: none">• No utilizarlos en productos, equipos, y vehículos con gran cantidad de aluminio.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN Nch 382:	2.2 Gas comprimido no inflamable.
DISTINTIVOS SEGÚN Nch 2190:	
CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA (GHS):	No aplica. /No clasificado.
ETIQUETA SGA:	No aplica. /No clasificado.
SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN Nch 1411/4:	
CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA:	No aplica. /No clasificado.
DISTINTIVO ESPECÍFICO:	No aplica. /No clasificado.
DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:	No aplica. /No clasificado.
DESCRIPCION DE PELIGROS ESPECÍFICOS:	No aplica. /No clasificado.
OTROS PELIGROS:	No aplica. /No clasificado.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

DENOMINACION QUÍMICA SISTÉMICA (IUPAC):	(NH ₄)HPO ₄
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO:	POLVO QUÍMICO SECO.
N°CAS:	7783-28-0
EN CASO DE MEZCLA:	No aplica. /No clasificado
COMPONENTES PELIGROSOS DE LA MEZCLA:	No aplica. /No clasificado

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
DENOMINACIÓN QUÍMICA:	NH ₄)HPO ₄	N (Nitrógeno)	(NH ₄) ₂ SO ₄
NOMBRE COMÚN:	<i>Fosfato mono amónico Polvo químico seco.</i>	Nitrógeno	Sulfato de amonio
RANGO DE CONCENTRACIÓN:	75% a 90%	99.95 – 99.9990%	5 a 7%
NÚMEROS CAS:	7783-28-0	7727-37-9	7783-20-2

	COMPONENTE 4	COMPONENTE 5	COMPONENTE 6
DENOMINACIÓN QUÍMICA:			
NOMBRE COMÚN:	Carbonato de calcio	Metil polisiloxano	Pigmento
P	2 %	1%	0.05 %
NÚMEROS CAS:	471.34.1	63148-57-2	226-789-3

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Irritante al tracto respiratorio, puede producir tos por periodos cortos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Quítese la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia. Puede producir irritación.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Medianamente irritante.
INGESTIÓN:	No se ha registrado.
EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:	No aplica. /No clasificado
EFFECTOS RETARDADOS:	No aplica. /No clasificado
SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:	Puede provocar tos, e irritación a la piel.
PROTECCIÓN A QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS, NOTAS ESPECIFICAS PARA EL MEDICO TRATANTE:	No aplica. /No clasificado

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN:	Producto no inflamable, cilindro puede explotar bajo condiciones de altas temperaturas.
AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:	No aplica. /No clasificado
PRODUCTOS PELIGROSOS QUE SE LIBERAN DE LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA:	No aplica. /No clasificado
PELIGROS ESPECIFICOS ASOCIADOS:	No aplica. /No clasificado
MÉTODOS ESPECÍFICOS ASOCIADOS:	No aplica. /No clasificado
PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIAS Y/O LOS BOMBEROS	Utilizar protección respiratoria anti partículas.

6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire el polvo.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS:	Use ropa protectora especificada para operaciones normales.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:	Recoja con pala y colóquelo en un recipiente etiquetado y sellable para su posterior eliminación segura como según las leyes locales.
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN, CONFINAMIENTO Y/O ABATIMIENTO	Los derrames pequeños se pueden recoger con pala y escoba.
MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA, RECUPERACIÓN, NEUTRALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL	Producto inocuo no genera daños medioambientales.
MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES (EFECTOS COLATERALES)	No aplica. /No clasificado

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Use ropa protectora especificada para operaciones normales.
MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS PARA PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN:	Use ropa protectora especificada para operaciones normales, antiparras y protección respiratoria anti partículas.
OTRAS PRECAUCIONES: (VENTILACIÓN)	Úselo solo en áreas bien ventiladas, evite la inhalación o el contacto prolongado, extenso o repetido con ojos y piel.
PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	No aplica. /No clasificado
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	Clasificado como cilindro de alta presión, gas inerte. 2.2 / Producto Polvo químico seco, mantener sellado, en lugares secos, si humedad.
SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES:	Estable.
MATERIAL DE ENVASE Y EMBALAJES RECOMENDADOS:	Polvo Químico seco en canecas de 25 kg, por bolsas selladas. Cilindros de extintores de acuerdo a DS°44.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE:	No aplica. /No clasificado
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Use ropa protectora especificada para operaciones normales.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Mascarillas con protección particulados k95/p100
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS:	Guantes de cabritilla.
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:	ANTIPARRAS
PROTECCIÓN DE PIEL Y CUERPO:	Use ropa protectora especificada para operaciones normales.
MEDIDAS DE INGENIERÍA PARA REDUCCIÓN DE ESPOSICIÓN:	Use ropa protectora especificada para operaciones normales.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido/Polvo
APARENCIA, COLOR, OLOR:	Polvo fino, amarillo/blanco, sin olor.
CONCENTRACIÓN:	75% a 90%
pH:	No determinado.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	No aplica.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica. /No clasificado
DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR:	No aplica. /No clasificado
DENSIDAD:	No aplica. /No clasificado
SOLUBVILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES	Baja.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	ESTABLE.
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:	No aplica. /No clasificado
MATERIALES INCOMPATIBLES:	No aplica. /No clasificado
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	No aplica. /No clasificado
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:	No aplica. /No clasificado.
USO PREVISTO Y USO INDEBIDO	AGENTE DE EXTINCIÓN MULTIPROPÓSITO PARA CONATOS DE INCENDIOS.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (LD50, LC50):	No aplica. /No clasificado.
IRRITACIÓN/CORROSIÓN CÚTANEA:	MÍNIMA.
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:	MÍNIMA.
MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO	No aplica. /No registra.
CARCINOGENECIDAD:	No aplica. /No registra.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA, ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES, EXPOSICIÓN ÚNICA, REPETIDA:	No aplica. /No registra.
PELIGRO POR INHALACIÓN:	Posible Irritación y tos.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD (EC, IC, LC):	Biodegradable
PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD:	Biodegradable
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	No aplica. /No registra.
MOVILIDA EN SUELO:	No aplica. /No registra.

13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR LA NORMATIVA CHILENA PARA DISPOSICIÓN FINAL SEGURA:	Los residuos deben eliminarse a través de la autoridad local, el servicio de recogida de residuos o residuos registrados. transportador.
MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR LA NORMATIVA CHILENA PARA DISPONER ELIMINACIÓN DE ENVASES/ EMBALAJES CONTAMINADOS.	No lo descargue en el desagüe ni en la fuente de agua. Póngase en contacto con las autoridades locales interesadas.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES:	2.2	2.2	2.2
NUMERO NU	No clasificado.	No clasificado.	No clasificado.
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO		
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS PRINCIPALES:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO		
CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SEGUNDARIOS:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO		
GRUPO DE EMBALAJE / ENVASE:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO		
PELIGROS AMBIENTALES:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO		

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO
REGULACIONES INTERNACIONALES:	No clasificado como peligroso o peligroso para el transporte bajo ONU, IMO, ADR / RID e IATA / ICAO
MARCA EN ETIQUETA:	Extintor Polvo Químico Seco / Polvo Químico seco

16.- OTRAS INFORMACIONES

Producto de seguridad, dirigido al combate de incendios. Cumple con Decreto Supremo n°44, Dispuesto en cilindros de acero al carbono en extintores portátiles, carros rodantes de presión directa de 100 psi o 13.7 Kg/cm2. por agente inocuo (Nitrógeno).

Formatos comercializados:

EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 1 KG 75% (ABC) MOD. PQS75-1
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 2 KG 75% (ABC) MOD. PQS75-2
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 10 KG 75% (ABC) MOD. PQS75-10
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 10 KG 90% 13.7 MOD. PRO90-10K

EXTINTOR PQS C/BOTELLIN INTERIOR 10 KG 90% PRO90-10KB
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 4 KG 75% (ABC) MOD. PQS75-4
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 4 KG 90% 13.7 MOD. PRO90-4K
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 6 KG 75% (ABC) MOD. PQS75-6
EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 6 KG 90% 13.7 MOD. PRO90-6K

EXTINTOR PQS C/BOTELLIN INTERIOR 6 KG 90% PRO90-6KB
EXTINTOR AMEREX 20 LB PQS ABC UL 411
EXTINTOR AMEREX 10 LB PQS ABC UL 456

CARRO AMEREX PQS 50 LB [495]
CARRO AMEREX PQS 125 LB [488]

CARRO POLVO QUIMICO SECO 25 KG 75% PQS75-25
CARRO POLVO QUIMICO SECO 25 KG 90% (ABC) MOD. PRO90-25
CARRO POLVO QUIMICO SECO 50 KG 75% PQS75-50
CARRO POLVO QUIMICO SECO 50 KG 90% (ABC) PRO90-50
CARRO POLVO QUIMICO SECO 100 KG 90% (ABC) MOD. PRO90-100

Start Fire y Cia, en ningún caso es responsable de accidentes ocurridos con estos productos.