

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

(93/112/CEE)

MATERIAL: **STANDARD-30 AZUL**, POLVO EXTINTOR ABC

Revisión 1

Fecha 16/11/01

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto

STANDARD-30 AZUL

Polvo químico seco, para emplear en la extinción de incendios como agente extintor de las clases de fuego A, B y C.

Identificación de la sociedad o empresa

CHACÓN E HIJOS, TROQUELADOS, S.A.

Cno. Los Pinos, 39

30570 Beniaján

MURCIA (España)

Teléfonos 968 821 188

Fax 968 824 742

Información de emergencias 968 821 188

2. Composición/información sobre los componentes

Designación de las materias: mezcla de sustancias

<u>Nombre químico usual</u>	<u>Nº de CAS</u>
Fosfato monoamónico	7722-76-1
Sulfato amónico	7783-20-2
Sílice amorfa	68611-44-9
Polimetilhidrogenosiloxano	72319-10-9
Pigmento azul calidad alimentaria	N.D.

3. Identificación de peligros

La exposición prolongada a cualquier tipo de polvo es potencialmente dañina.

4. Primeros auxilios

Inhalación:

En caso de liberación de polvo del producto pueden aparecer molestias con tos o estornudos.

Eventualmente trasladar al afectado al aire libre

Contacto con los ojos:

Posibles molestias por causa de cuerpos extraños.

Con el párpado abierto, lavar a fondo con mucha agua. En caso de molestias persistentes visitar al oculista.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón.

Ingestión:

No haga vomitar. Enjuagar la boca con agua y beber 1 o dos vasos de agua. En caso de necesidad solicitar asistencia médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente de extinción inadecuado:

N.A. Este producto es un agente extintor de incendios.

Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman:

Riesgo bajo. No debe inhalarse el producto ni sus subproductos de descomposición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales:

Debe llevarse equipo de protección personal: mascarillas antipolvo.

Alejar lo más rápidamente toda materia incompatible: materiales alcalinos y productos cáusticos.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Ninguna.

Métodos de limpieza:

Recogerlo mecánicamente y colocarlo en un recipiente adecuado.

Eliminar los restos con agua y jabón.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

(93/112/CEE)

MATERIAL: **STANDARD-30 AZUL**, POLVO EXTINTOR ABC

Revisión 1

Fecha 16/11/01

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

En caso necesario:

ventilación local o general,

manipular con cuidado evitando la formación de polvo en suspensión,

Indicaciones de protección contra incendio y explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento:

Conservar en su recipiente original y cerrado.

Mantener en lugar seco y a temperatura ambiente.

Alejar de materiales alcalinos.

Seguir las disposiciones locales de almacenamiento.

8. Control de exposición/protección individual

Límites de exposición:

No ha sido establecido TLV específico para el producto. Como guía se puede aplicar:

TLV/TWA: 10 mg/m³, polvo total

STEL: N.D.

PEL: N.D.

Protección respiratoria:

En caso de sobrepasar los límites relativos al lugar de trabajo, usar mascarillas antipolvo.

Protección de manos y piel:

Utilizar guantes de trabajo o de látex.

Utilizar camisa de manga larga.

Utilizar calzado de seguridad

Protección de ojos:

Utilizar gafas de seguridad cerradas o con protecciones laterales.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Polvo de color azul.

Olor: inodoro

Valor pH: (0.1% acuoso) 4.5-6.0

Punto de ebullición: descompone desde 190°C

Punto de fusión: >190°C

Punto de destello: N.A.

Inflamabilidad: N.A.

Autoinflamabilidad: N.A.

Peligro de explosión: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.65-1.85

Solubilidad: insoluble en agua

Coefficiente de reparto: N.A.

Descomposición térmica: 190°C

Cambio en el estado físico: -60/+85°C

Densidad aparente: 0.85-0.98 g/cm³

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Producto con inestabilidad térmica. A partir de 190°C pierde moléculas de amoníaco formando finalmente pentóxido de fósforo.

Estabilidad:

Estable a temperatura y presión normales (ver sección 9)

Materias que deben evitarse:

Puede desprender amoníaco en contacto con sustancias alcalinas. Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

(93/112/CEE)

MATERIAL: **STANDARD-30 AZUL**, POLVO EXTINTOR ABC

Revisión 1

Fecha 16/11/01

Aluminio: puede corroerlo.
Plomo: puede corroerlo.
Magnesio: puede desprender amoníaco.
Metanoamina: desprende formaldehído, altamente tóxico.
Hipoclorito sódico: descompone por contacto en gases tóxicos.
Acero: puede corroerlo.
Sales nítricas: si funde puede ocasionar explosión.
Clorato potásico: reacciona violentamente.

Productos de descomposición peligrosa:

Amoníaco.

11. Información toxicológica

Material pulverulento.

Efecto irritante primario:

Irritación de la piel
Efecto irritante primario sobre la piel : irritante leve.
Irritación de las mucosas
Efecto irritante primario en el ojo : irritante.

Experiencias en el hombre:

No se han observado en el manejo de este producto silicosis u otras enfermedades de las vías respiratorias específicas del producto.

Ensayos a largo plazo:

No se ha observado efecto negativo alguno.
En exámenes efectuados sobre la posibilidad de una toxicidad crónica en caso de inhalación, no se ha comprobado ninguna alteración irreversible ni silicosis.

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad:

N.A.

Test de ecotoxicidad EC₅₀ a 15' (mg/mL): Photobacterium Phosphoreum
34800 < EC₅₀ < 54200

Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda en los peces: NOEC (96h) >= 500000 mg/L
(bibliografía)
Toxicidad aguda en Daphnias: NOEC (24h) >= 500000 mg/L
(bibliografía)

13. Consideraciones sobre la eliminación

Producto:

Puede ser depositado en vertederos controlados, observando las disposiciones técnicas necesarias, tras consultar con el encargado de la eliminación y las autoridades competentes.

Envase:

Puede ser depositado con la basura doméstica o incorporado una vez limpio de producto al circuito local de materiales válidos.

14. Información relativa al transporte

Número NU: no asignado

Grupo embalaje: ninguno

Transporte por carretera y ferrocarril:

TPC/TPF: no restringido
ADR/RID: no restringido

Transporte por mar:

IMDG/IMO: no restringido

Transporte por vía aérea:

ICAO/IATA: no restringido

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

(93/112/CEE)

MATERIAL: STANDARD-30 AZUL, POLVO EXTINTOR ABC

Revisión 1

Fecha 16/11/01

15. Información reglamentaria

Símbolos de riesgo: N.A.

Frases de riesgo: N.A.

Frases de seguridad: N.A.

Residuos tóxicos y peligrosos (Ley 20/1986): aplicable

Ley de aguas (Ley 29/1985 y R.D. 849/1986):

El vertido de aguas residuales conteniendo fósforo está regulado por ley.

Accidentes mayores (R.D. 886/1988 y Directiva 82/501/CEE): N.A.

16. Otras informaciones

Aplicaciones del producto:

Uso único y exclusivamente como agente extintor de incendios para fuegos de la clases A, B y C.

La información que aparece en este documento es, según nuestros conocimientos actuales, verdadera y exacta, pero cualquiera de las recomendaciones o sugerencias formuladas aquí lo son sin nuestra garantía, ya que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control. Además, Chacón e Hijos, Troquelados, S.A. no asume la responsabilidad de que el contenido de esta Hoja pueda ser interpretado como una recomendación para usar cualquier producto infringiendo las leyes, prácticas de seguridad o patentes en vigor sobre cualquier materia o su uso.