



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dióxido de carbono

(Agente de extinción de incendios y agente impulsor)

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

De haberlos, los límites de exposición se indican a continuación.

Dióxido de carbono

TLV de ACGIH: 5000 ppm (9000 mg/m³) STEL: 30,000 ppm (54,000 mg/m³)

PEL de OSHA: 5000 ppm (9000 mg/m³)

Controles de ingeniería adecuados

Utilícese con ventilación adecuada (natural o mecánica), en especial en lugares cerrados.

Medidas de protección personal

Protección de las vías respiratorias

Normalmente no es necesaria. En ambientes que carezcan de oxígeno, deberá usarse un equipo de máscara y tanque de aire, ya que los dispositivos de purificación del aire no ofrecen protección suficiente.

Protección de la piel

Guantes

Protección de los ojos y la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo

Vestimenta normal de trabajo.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico

Color

Gas licuado y presurizado

Incoloro

Olor

De inodoro a ligeramente ácido

Umbral de olor

No hay datos disponibles

pH

No aplicable

Gravedad específica

1.522

Punto o intervalo de ebullición (°C o F)

-56.6 °C o -69.8 °F

Punto de fusión (°C o F)

-78.5 °C o 109.2 °F (sublimación)

Punto de inflamación (PMCC) (°C o F)

No inflamable

Presión de vapor

838 psig a 70 °F y 1 atmósfera

Tasa de evaporación (BuAc = 1)

No aplicable

Solubilidad en agua

Soluble

Densidad del vapor (aire = 1)

Más pesado que el aire.

COV (%)

No aplicable

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

No hay datos disponibles

Viscosidad

No aplicable

Temperatura de autoignición

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

No hay datos disponibles

Límite superior de explosividad

No explosivo

Límite inferior de explosividad

No explosivo

Inflamabilidad (sólido, gas)

No inflamable

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

POLVO QUIMICO SECO

Agente expulsor: Nitrógeno

Capacidad nominal	3 Lbs	5 Lbs	10 Lbs	20 Lbs	30 Lbs
Alcance horizontal	2-3 mts	3-4 mts	5 mts	6 mts	6 mts
Altura contenedor	230mm	292mm	415mm	430mm	497mm
Diámetro contenedor	83mm	110mm	130mm	175mm	175mm
Presión de carga	125 p.s.i	125 p.s.i	150 p.s.i	195 p.s.i	195 p.s.i
Prueba Hidrostática	375 p.s.i	375 p.s.i	450 p.s.i	585 p.s.i	585 p.s.i



Agua a presión.
Tipo: **A**



Espuma FFF.
Tipo: **A B**

AGENTE CO2

Su sólida y al mismo tiempo ligera construcción en aleación de aluminio, con recubrimiento electrostático de color rojo, cuerpo de válvula recubierto en cromo y manijas en acero inoxidable garantizan alta resistencia y durabilidad.

Capacidad nominal	Presión de prueba	Volúmen	Altura	Diámetro
5 Lbs	215 BAR	3.45 lt	44.5 cms	12.0 cms
10 Lbs	215 BAR	6.75 lt	52.5 cms	15.2 cms
15 Lbs	215 BAR	10.05 lt	74.5 cms	17.5 cms

Boquilla dieléctrica de aplicación tipo corneta.

Tipo: **B** **C**



sujeito a cambios sin previo