

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.03.2022

Revisión: 04.03.2022

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre comercial:	PAI16SFRD SAFETY RED
Número del artículo:	VL00160122
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	No existen más datos relevantes disponibles.
Categoría de procesos	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC11 Pulverización no industrial
Application of the substance / the mixture	Pintura y recubrimiento.
Usos desaconsejados	Cualquiera que difiera del uso recomendado.
Fabricante/distribuidor:	Seymour of Sycamore 917 Crosby Avenue Sycamore, IL 60178 phone: 815-895-9101 www.seymourpaint.com
Teléfono de emergencia:	1-800-255-3924, 813-248-0585 if located outside USA.

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol infl. 1	H222 Aerosol extremadamente inflamable.
Gas a pres.	H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Eye Irritation 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT única 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT repe. 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos adicionales:

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

Peligro
Aerosol extremadamente inflamable.
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Llevar gafas de protección / máscara de protección.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Guardar bajo llave.
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3 Composición / información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

67-64-1	acetona	25-50%
74-98-6	propano	15-25%
110-19-0	acetato de isobutilo	10-15%
106-97-8	Butano (con un contenido $\geq 0,1$ % de butadieno (203-450-8))	5-10%
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1-5%
108-10-1	4-metil-2-pentanona	1-5%
107-87-9	pentan-2-ona	1-5%
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	1-5%

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.03.2022

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: PAI16SFRD SAFETY RED

(se continua en página 1)

En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Indicaciones para el médico:
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Mareo
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Métodos y material de contención y de limpieza: Asegurar suficiente ventilación.
Referencia a otras secciones Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Prevención de incendios y explosiones: Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo. No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Material adecuado para recipientes y tuberías: acero o acero inoxidable.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 acetona

VLE (ME)	VLE-CT o P: 750 ppm VLE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (CD1)	VLE-PPT: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (CD1)	VLE-PPT: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (CD1)	VLE-CT o P: 500 ppm VLE-PPT: 250 ppm A4, BEI

74-98-6 propano

VLE (ME)	VLE-PPT: 1000 ppm
PEL (CD1)	VLE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (CD1)	VLE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.03.2022

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: PAI16SFRD SAFETY RED

(se continua en página 2)

TLV (CD1)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)
110-19-0 acetato de isobutilo	
VLE (ME)	VLE-PPT: 150 ppm
PEL (CD1)	VLE-PPT: 700 mg/m ³ , 150 ppm
REL (CD1)	VLE-PPT: 700 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (CD1)	VLE-CT o P: 150 ppm VLE-PPT: 50 ppm
106-97-8 Butano (con un contenido ≥ 0,1 % de butadieno (203-450-8))	
VLE (ME)	VLE-PPT: 1000 ppm
REL (CD1)	VLE-PPT: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (CD1)	VLE-CT o P: 1000 ppm (EX)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
WEEL (CD1)	VLE-PPT: 50 ppm
108-10-1 4-metil-2-pentanona	
VLE (ME)	VLE-CT o P: 75 ppm VLE-PPT: 20 ppm A3, IBE
PEL (CD1)	VLE-PPT: 410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (CD1)	VLE-CT o P: 300 mg/m ³ , 75 ppm VLE-PPT: 205 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (CD1)	VLE-CT o P: 75 ppm VLE-PPT: 20 ppm BEI, A3
107-87-9 pentan-2-ona	
VLE (ME)	VLE-CT o P: 150 ppm
PEL (CD1)	VLE-PPT: 700 mg/m ³ , 200 ppm
REL (CD1)	VLE-PPT: 530 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (CD1)	VLE-CT o P: 150 ppm
Componentes con valores límite biológicos:	
67-64-1 acetona	
BEI (CD1)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
108-10-1 4-metil-2-pentanona	
BEI (CD1)	1 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MIBK

Controles de la exposición**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No comer ni beber durante el trabajo.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Guantes de neopreno

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Protección de ojos:

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas**Datos generales****Aspecto:**

Aerosol.

Olor:

Aromático

Umbral olfativo:

No determinado.

valor pH:

No determinado.

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -44 °C (-47.2 °F)**Punto de inflamación:** -19 °C (-2.2 °F)**Inflamabilidad (sólido, gas):****Temperatura de ignición:**

365 °C (689 °F)

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.03.2022

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: PAI16SFRD SAFETY RED

(se continua en página 3)

Temperatura de descomposición:	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Inferior:	1.7 Vol %
Superior:	10.9 Vol %
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad a 20 °C (68 °F):	0.8 g/cm ³ (6.7 lbs/gal)
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad:	Not determined.
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Agua:	0.0 %
MIR Value:	1.08
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	Estable a temperatura ambiente
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

110-19-0 acetato de isobutilo

Oral LD50 4,763 mg/kg (rbt)

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral LD50 8,500 mg/kg (rat)

Inhalatorio LC50/4 h 35.7 mg/l (rat)

108-10-1 4-metil-2-pentanona

Oral LD50 2,100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 16,000 mg/kg (rab)

Inhalatorio LC50/4 h 8.3-16.6 mg/l (rat)

Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.**Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

12 Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática:	No existen más datos relevantes disponibles.
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable después de una larga adaptación.
Potencial de bioacumulación	No existen más datos relevantes disponibles.
Movilidad en el suelo	No existen más datos relevantes disponibles.
Indicaciones generales:	Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable. Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Otros efectos adversos	No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 04.03.2022

Revisión: 04.03.2022

Nombre comercial: PAI16SFRD SAFETY RED

(se continua en página 4)

13 Información relativa a la eliminación de los productos

Embalajes sin limpiar:
Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

Número ONU	UN1950
ADR	1950 AEROSOLES
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	2 5F Gases
Etiqueta	2.1
Class	2.1 Gases
Label	2.1
ADR, IMDG, IATA	suprimido
Contaminante marino:	No
Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
Número de identificación de peligro (Número Kemler):	-
Número EMS:	F-D,S-U
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	1L
Categoría de transporte	2
Código de restricción del túnel	D
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

15 Información reglamentaria

SARA Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

108-10-1	4-metil-2-pentanona
----------	---------------------

California Proposition 65 chemicals known to cause cancer:

108-10-1	4-metil-2-pentanona
100-41-4	etilbenceno

Prop 65 chemicals known to cause birth defects or reproductive harm:

108-10-1	4-metil-2-pentanona
----------	---------------------

EPA:

67-64-1	acetona	I
110-19-0	acetato de isobutilo	D
108-10-1	4-metil-2-pentanona	I

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

Categoría Seveso: ninguno de los componentes está incluido en una lista

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior: 150 t

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior: 500 t

Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Persona de contacto: Technical Services