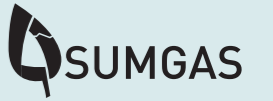


SUMGAS PFS 2 PVC Fusion Spray



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: SUMGAS PVC FUSION SPRAY 2™

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Spray sobre PVC
Agente adhesivo

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la empresa responsable

Ecosum LLC.
500 Brickell Ave
Miami, Fl. 33131

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia: 1-800-424-9300
CHEMTREC – NÚMERO GRATUITO DE EMERGENCIA 24 HORAS
NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la sustancia

Clasificación del SGA de acuerdo con el 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Física, gases inflamables, 1
Física, Líquidos Inflamables, 2
Física, Gases bajo presión, Gas licuado Salud,
Toxicidad aguda, 3 Oral
Salud, Toxicidad aguda, 3 Dérmica
Salud, Toxicidad aguda, 3 Inhalación
Salud, Toxicidad específica en órganos diana -
Exposición única, 1

2.2. Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los avisos de precaución

Palabra de señalización del SGA: PELIGRO
Pictogramas de peligro del SGA:



Declaraciones de peligro del SGA:

Declaraciones de precaución (GHS-US)

H220 - Gas extremadamente inflamable
H225 - Líquido y vapor altamente inflamable
H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

H301 - Tóxico por ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H331 - Tóxico por inhalación
H370 - Provoca daños en los órganos (o indique todos los órganos afectados, si se conocen) (indique la vía de exposición si se ha demostrado de forma concluyente que ninguna otra vía de exposición provoca el peligro)

Avisos de precaución del SGA:

P210 - Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/los aerosoles.
P280 - Llevar guantes/ropa de protección.
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
P307 + P311 - En caso de exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P377 - Fuga de gas en el fuego: No apagar, a menos que la fuga pueda ser detenida con seguridad.
P381 - Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
P410 + P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2. Ingredientes químicos

Nombre	Identificador del Producto
Gases de petróleo, licuado	(Nº CAS) 74-98-6
2-Butanona	(Nº CAS) 78-93-3

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si el usuario experimenta dificultad para respirar, trasládese al aire libre de vapores. Administrar oxígeno o respiración artificial hasta que se pueda prestar asistencia médica.

Contacto con la Piel: Puede producirse irritación. Lavar inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los Ojos: Enjuague inmediatamente con agua, quítese las lentes de contacto, continúe enjuagando con agua durante al menos 15 minutos, luego obtenga atención médica.

Ingestión: Este producto es un gas, consulte la sección de inhalación.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Inflamabilidad: 759°F

Punto de inflamación: 25°F

Método de punto de inflamación: Taza cerrada Setaflash

Límite inferior de explosividad: 2.6%

Límite superior de explosión: 9% Polvo seco, espuma, dióxido de carbono.

Debe proporcionarse protección respiratoria autónoma a los bomberos que combatan incendios en edificios o áreas confinadas. Los contenedores de almacenamiento expuestos al fuego deben mantenerse fríos con agua pulverizada para evitar la acumulación de presión. Manténgase alejado de las cabezas de los contenedores que hayan sido expuestos a un calor intenso o a una llama.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Limpieza:

Tenga especial cuidado para evitar las cargas eléctricas estáticas. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No fumar. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los gases. Mantener alejadas a las personas que no sean necesarias; aislar la zona de peligro y negar la entrada. Manténgase contra el viento, fuera de las zonas bajas y ventile los espacios cerrados antes de entrar. Apague las fuentes de ignición: Mantenga las bengalas, el humo o las llamas fuera del área de peligro.

6.2 Derrames Pequeños:

Recoger el líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible y colocarlo en un recipiente de plástico cuando corresponda.

6.3 Derrames Grandes:

Hacer un dique lejos del derrame para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

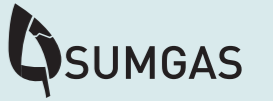
7.1 Precauciones de manipulación

Lea atentamente todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta del producto antes de usarlo. Dado que el envase vacío retiene residuos, siga todas las advertencias de la etiqueta incluso después de que el envase esté vacío. Deseche el envase vacío de acuerdo con todas las normas. No reutilizar este envase. Manipular de acuerdo con los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y de nuevo al salir del trabajo.

7.2 Storage Requirements

Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice. Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar cerca de llamas o a temperaturas elevadas. Almacenar lejos de agentes oxidantes fuertes, dióxido de cloro y/o descargas estáticas.

SUMGAS PFS 2 PVC Fusion Spray



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Controles de Ingeniería:

Deben utilizarse detectores de alarma cuando puedan liberarse gases tóxicos y/o inflamables. Utilizar recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Utilizar sólo con una ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores. No utilizar en áreas donde los vapores puedan acumularse y concentrarse, como sótanos, baños o pequeñas áreas cerradas. Siempre que sea posible, utilícelo al aire libre en una zona abierta. Si se utiliza en interiores, abra todas las ventanas y puertas y mantenga una ventilación cruzada de aire fresco en movimiento a través del área de trabajo. Si se percibe un olor fuerte o se experimenta un ligero mareo, dolor de cabeza, náuseas o lagrimeo - PARE - la ventilación es inadecuada. Abandone el área inmediatamente y vaya al aire fresco. Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegurarse de que se cumplen todas las normativas nacionales/locales.

8.2. Equipo de Protección Personal:

HMIS PP, G | Gafas de seguridad, guantes, respirador para vapores
HMIS PP, C | Gafas de seguridad, guantes, delantal
Gases de petróleo, licuado cas#: [74-98-6] []

Equipo de protección personal:

Protección para los ojos/la cara: Pantalla facial y gafas de seguridad Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166(UE).

Protección de la Piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior de los mismos) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Contacto Total: Material: Fluorinated rubber Minimum layer thickness: 0.7 mm Break through time: 480 min Material tested: Vitoject (KCL 890 / Aldrich Z677698, Size M)

Splash contact: Material: Caucho fluorado Espesor mínimo de la capa: 0,7 mm Tiempo de rotura 480 min Material probado: Vitoject (KCL 890 / Aldrich Z677698, tamaño M)

Contacto con salpicaduras: Material: Caucho de nitrilo Espesor mínimo de la capa: 0,4 mm Tiempo de ruptura: 60 min Material probado: Camatril (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamaño M) fuente de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, correo electrónico sales@kcl.de, método de ensayo: EN374 Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones que difieren de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de los guantes aprobados por la CE.

Esta recomendación es sólo consultiva y debe ser evaluada por un higienista industrial y un responsable de seguridad familiarizado con la situación específica de uso prevista por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para ningún escenario de uso específico.

Contacto Corporal: ropa impermeable, ropa de protección antiestática retardante de llama, El tipo de equipo de protección debe seleccionar en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección Respiratoria: Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de cara completa con cartuchos combinados multiuso (US) o de tipo AXBEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de Exposición Ambiental: Evite que se produzcan más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües. Butanona cas#: [78-93-3] [25-50%] Equipo de protección personal

Protección Respiratoria: Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de cara completa con cartuchos combinados de uso múltiple (US) o de tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Protección de las Manos: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior de los mismos) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Protección de los Ojos: Pantalla facial y gafas de seguridad Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166(UE).

Protección de la Piel y el cuerpo: Traje completo de protección contra productos químicos, ropa de protección antiestática ignífuga, El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Medidas de Higiene: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Gases de petróleo, licuados (74-98-6) [] - Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo			
Sistema nervioso central Sistema nervioso central Sensibilización cardíaca	TWA	1000 ppm	ESTADOS UNIDOS. Valores límite umbral (TLV) de la ACGIH
El valor en mg/m3 es aproximado.	TWA	1000 ppm	EE.UU. Ocupacional Límites de Exposición Ocupacional.
		1,800 mg/m3	(OSHA) - Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire
	TWA	1000 ppm	ESTADOS UNIDOS. OSHA - Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire - 1910.1000
		1,800 mg/m3	EE.UU. NIOSH Límites de exposición recomendados
	TWA	1000 ppm	
		1,800 mg/m3	

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Gas

Olor: Olor característico a cetona.

Gravedad Específica o Densidad: 0.53

Punto de Ebullición: -37.8°C (-36.1°F)

Presión de Vapor: 586.05 kPa (85 psi) a 21.1°C (70°F)

Punto de congelación o Fusión: -176.67°C (-286°F)

Temperatura de Autoignición: 674.44°C (1246°F)

Límite Superior de Inflamabilidad y Límite Inferior de Inflamabilidad: 2.5% y 9%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Contiene gas bajo presión; puede explotar si se dirige. El vapor puede inflamarse si se expone a una descarga estática.

10.2 Estabilidad Química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

10.3 Condiciones a Evitar: Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta, calor, chispas o descarga estática.

10.4 Materiales que deben Evitarse: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, cáusticos fuertes y peróxido de hidrógeno.

10.5 Descomposición Peligrosa: La descomposición puede producir monóxido de carbono y óxidos de carbono. (CO, CO2).

10.6 Polimerización Peligrosa: Óxidos de carbono.

SUMGAS PFS 2 PVC Fusion Spray



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Gases del petróleo, licuado cas#: (74-98-6) []

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: no hay datos disponibles

Inhalación: no hay datos disponibles

Dérmica: no hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel: no hay datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular: no hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: no hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: no hay datos disponibles

11.2 Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno conocido o anticipado por el NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad para la reproducción: no hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: no hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: no hay datos disponibles

Peligro de aspiración: no hay datos disponibles

Información Adicional: RTECS: TX2275000. Mareos,

Somnolencia, Inconsciencia

Butanona cas#: (78-93-3) [25-50%]

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Propano véase también Gases del petróleo, licuado cas#: (74-98-6) []

Información sobre los efectos ecológicos

Tóxicidad: no hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: no hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: no hay datos disponibles

Resultados de la evaluación PBT y mPmB: PBT/mPmB ya que no se requiere/no se ha realizado la evaluación de la seguridad química. Requerida/no realizada.

Otros efectos adversos: no hay datos disponibles

12.2 Butanona cas#: (78-93-3) [25-50%]

Tóxicidad: no hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: no hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: no hay datos disponibles

Resultados de la evaluación PBT y mPmB: no hay datos disponibles

Otros efectos adversos: no hay datos disponibles

11.3 Toxicidad Aguda:

LD50 Oral: No hay datos disponibles

Inhalación: LC50

Dérmica: LD50

11.4 Otra información sobre la toxicidad aguda

Corrosión/irritación de la piel: no hay datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Ojos: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles

Teratogenicidad: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

(Sistema Globalmente Armonizado): No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

(Sistema Globalmente Armonizado): No hay datos disponibles

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud: Inhalación: Tóxico por inhalación. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión: Tóxico en caso de ingestión. Piel: Tóxico si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel.

Ojos: Puede causar irritación ocular.

Signos y Síntomas de Exposición: El alcohol metílico puede ser mortal o causar ceguera si se ingiere. **No se puede hacer que no sea venenoso.**

Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir: Náuseas, mareos, trastornos gastrointestinales, debilidad, confusión, somnolencia, inconsciencia, hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

Efectos sinérgicos: No hay data disponible

Información adicional: RTECS: No hay data disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1 Gases de petróleo, licuado cas#: (74-98-6) []

Métodos de tratamiento de residuos

Producto: Quemar en un incinerador químico equipado con postcombustión y depurador, pero tener mucho cuidado al encenderlo ya que este material es altamente inflamable. Ofrecer las soluciones sobrantes y no reciclables a una empresa de eliminación de residuos con licencia. Póngase en contacto con un servicio profesional de eliminación de residuos autorizado para eliminar este material.

Envases contaminados: Desechar como producto no utilizado.

13.2 Butanona cas#: (78-93-3) [25-50%]

Métodos de tratamiento de residuos

Producto: Quemar en un incinerador químico equipado con postcombustión y depurador, pero tener mucho cuidado al encenderlo ya que este material es altamente inflamable. Ofrezca las soluciones sobrantes y no reciclables a una empresa de eliminación de residuos con licencia. Póngase en contacto con un servicio profesional de eliminación de residuos autorizado para eliminar este material.

Envases contaminados: Desechar como producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN#1950, Clase 2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Componente (CAS#) [%] - CODES

Gases de petróleo, licuado [74-98-6] [n/a%] MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, TSCA, TXAIR

RQ(5000LBS), 2-Butanone [78-93-3] [n/a%] CERCLA, HAP, HWRCRA, MASS, NJHS, OSHAWAC, PA, SARA313, TOXICRCRA, TSCA, TXAIR, TXHWL

Descripciones de los códigos reglamentarios

RQ = Cantidad Reportable

MASS = Lista de sustancias peligrosas de Massachusetts NJHS = Derecho a conocer sustancias peligrosas de NJ OSHAWAC = Contaminantes del aire en el lugar de trabajo de la OSHA

PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances TSCA = Toxic Substances Control Act

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level (Contaminantes del aire de Texas con nivel de detección de efectos en la salud) CERCLA = Sustancia de limpieza del Superfondo

HAP = Contaminantes peligrosos del aire HWRCRA = Residuos peligrosos RCRA

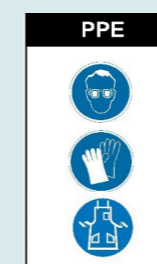
SARA313 = Productos químicos tóxicos del Título III de SARA TOXICRCRA = Residuos tóxicos peligrosos RCRA (lista U) TXHWL = Lista de residuos peligrosos de TX

16. OTHER INFORMATION

HMIS III: Health = 1, Fire = 3, Physical Hazard =

HMIS PPE: C - Safety Glasses, Gloves, Apron

HMIS	
HEALTH	<input type="checkbox"/>
FLAMMABILITY	<input type="checkbox"/>
PHYSICAL HAZARD	<input type="checkbox"/>
PERSONAL PROTECTION	<input type="checkbox"/>



Disclaimer: Although reasonable care has been taken in the preparation of this document, we extend no warranties and make no representations as to the accuracy or completeness of the information contained herein and assume no responsibility regarding the suitability of this information for the user's intended purposes or for the consequences of its use. Each individual should make a determination as to the suitability of the information for their particular purpose(s).