

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto Evap Foam No Rinse-Aerosol (4171-75)
Otros medios de identificación No disponible
Uso recomendado Limpiador
Las restricciones de utilización Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa Nu-Calgon
Dirección 2008 Altom Court
 St. Louis, MO 63146
 Estados Unidos
Teléfono 314-469-7000 / 800-554-5499
Correo electrónico info@nucalgon.com

Número de teléfono para emergencias 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos Gases a presión Gas licuado
Peligros para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Peligros para el medio ambiente No clasificado.
Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro
Indicación de peligro Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención Úsese protección para los ojos/la cara.
Respuesta En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Almacenamiento Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria No aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Butano		106-97-8	2.95
Éter monoetílico de dietilenoglicol		111-90-0	2.84
Propano		74-98-6	2.05
etanol, 2-butoxi-		111-76-2	2
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		64-02-8	1.64

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Metasilicato sódico		6834-92-0	0.14

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Ojos	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Ingestión	En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un doctor. Enjuáguese la boca.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Espuma de alcohol. Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma.
Medios inadecuados	Ninguno/a conocido/a.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Contenido bajo presión.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Este producto es miscible en agua. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado.
---	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Contenido bajo presión. No exponer al calor ni almacenar a temperaturas superiores a 49°C, podría explotar. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	240 mg/m3 50 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1800 mg/m3 1000 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Butano (CAS 106-97-8)	LECP	1000 ppm
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)	PPT	20 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Butano (CAS 106-97-8)	PPT	1900 mg/m3 800 ppm
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)	PPT	24 mg/m3 5 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	PPT	1800 mg/m3 1000 ppm

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Componentes	Tipo	Valor
Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)	PPT	140 mg/m3 25 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Creatinina en orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

Código de Reglamentos de California, título 8, sección 5155, contaminantes del aire

2-BUTOXIETANOL (EGBE) (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

Lista de sustancias peligrosas de Minnesota, EUA (Normas de Minnesota, 5206.0400).

etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) Se aplica designación cutánea.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

Límites de exposición ocupacional (OEL) de Tennessee, EUA. Tabla Z1A

etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Use guantes de protección.
Otros	No disponible.
Protección respiratoria	Usar equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva.
Peligros térmicos	No aplicable.
Consideraciones generales sobre higiene	No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Gas licuado comprimido
Estado físico	gas.
Estado físico	Gas licuado.
Color	Claro
Olor	Cal del limón
Umbral de olor	No disponible.
pH	12.3
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	0 - 205 °C (32 - 401 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	65 psi @ 70°F
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Otra información**Clase según punto de inflamación**

Not Flammable as per testing under UN Manual of Tests and Criteria Part 3, Section 31.5

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona vigorosamente con ácidos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes. No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	No corrosivos para el acero SAE 1020 o no revestido de aluminio basado en datos de prueba (UN Manual de pruebas y de criterios, parte III, sección 37.1 - corrosión a los metales). Agentes oxidantes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica**Información sobre las posibles vías de exposición**

Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	No corrosivo para la piel basado en datos de prueba in vitro (OCDE directriz 435 - Corrositex®).
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas
Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Butano (CAS 106-97-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	276000 ppm, 4 Horas
		658 mg/l/4h
	ratón	680 mg/l, 2 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	No disponible	
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	400 mg/kg
		220 mg/kg
		99 mg/kg
	cuye	207 mg/kg
	rata	99 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	450 ppm, 4 Horas
		2.2 mg/l, 4 Horas
	ratón	700 ppm, 7 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	320 mg/kg
	cuye	1200 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
	rata	470 mg/kg
	ratón	1200 mg/kg
Éter monoetilico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	6000 mg/kg
	cuye	5900 mg/kg
	rata	6000 mg/kg
	ratón	6000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50		
	rata	5240 mg/l/4h
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	3620 mg/kg
	cuye	3000 mg/kg
	rata	5500 mg/kg
		1920 mg/kg
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (CAS 64-02-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	rata	1658 mg/kg
Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	rata	1153 mg/kg
	ratón	2400 mg/kg
Propano (CAS 74-98-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	> 1442.8 mg/l, 15 Minutos
<i>Oral</i>		
LD50	No disponible	
Corrosión/irritación cutáneas	No corrosivo para la piel basado en datos de prueba in vitro (OCDE directriz 435 - Corrositex®).	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.	

Valor del edema conjuntival	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o OSHA.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	
No se encuentra en el listado.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No clasificado.
Peligro por aspiración	Poco probable debido a la forma del producto.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	1819 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a			
Pez	LC50	Plateadito salado (Menidia beryllina)	1250 mg/l, 96 horas
Éter monoetílico de dietilenglicol (CAS 111-90-0)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	4305 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a			
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	> 10000 mg/l, 96 horas
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (CAS 64-02-8)			
Algas	EC50	Algas	1.01 mg/L, 72 Horas
Acuático/ a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	610 mg/l, 24 horas
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	472 - 500 mg/l, 96 horas
Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0)			
Acuático/ a			
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	0.28 - 0.57 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis)	1800 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.		
Potencial de bioacumulación			
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
Butano		2.89	
etanol, 2-butoxi-		0.83	
Éter monoetílico de dietilenglicol		-0.54	
Propano		2.36	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Movilidad en general	No disponible.		

Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.
-------------------------------	---

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Consulte con las autoridades antes de eliminarlo. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	Aerosoles, no inflamables, (cada envase no superior a 1 L de capacidad)
Clase de riesgo	Limited Quantity - US
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	Ninguno
Embalaje a granel	Ninguno

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	Aerosoles, no inflamables
Clase de riesgo	Limited Quantity - Canada
Disposiciones especiales	80

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

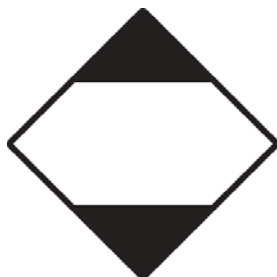
Número de UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	Aerosoles, no inflamables
Clase de riesgo	Limited Quantity - IATA
Código GRE	2L

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	AEROSOLES
Clase de riesgo	Limited Quantity - US

DOT; IMDG; TDG





15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
 Peligro inmediato - Si
 Peligro Retrasado - No
 Riesgo de Ignición - No
 Peligro de Presión: - Si
 Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Éter monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	2.84
etanol, 2-butoxi-	111-76-2	2

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

Butano (CAS 106-97-8)
 Propano (CAS 74-98-6)

Ley del Agua Limpia (CWA) Sección 112(r) (40 CFR 68.130) Sustancia peligrosa

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Butano (CAS 106-97-8) listado.

etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

US - Louisiana Spill Reporting List: Reportable quantity (total mass into atmosphere)

etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) 100 lbs
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) 100 lbs

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Butano (CAS 106-97-8) listado.
 etanol, 2-butoxi- (CAS 111-76-2) listado.
 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) listado.
 Propano (CAS 74-98-6) listado.

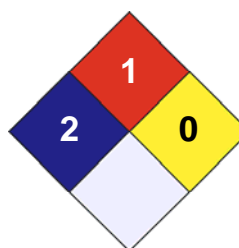
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	1
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 24-Septiembre-2014

Información adicional Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Otra información

Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).

Preparado por

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000