



# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identificación

Número de producto:	1713	COMPANY PHONE:	1-800-241-8180
Identificador del producto:	SUPER SLICK	EMERGENCY TELEPHONE:	1-800-241-8180
Uso recomendado:	Lubricante	INFOTRAC:	1-800-535-5053
Información de la compañía:	<b>PRO CHEM, INC.</b> 1475 Bluegrass Lakes Parkway Alpharetta, GA 30004		

## 2. Identificación de los peligros

<b>Clasificación de SGA (GHS):</b> Aerosoles inflamables: Categoría 1 Gases a presión: Gas licuado Irritación ocular: Categoría 2A	<b>Palabra de advertencia:</b> <b>PELIGRO</b>	<b>Elementos de la etiqueta:</b>			
---	--	----------------------------------	---	---	---

### Declaración de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia:

#### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

#### Intervención:

P305 + P351 + P338 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.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Número CAS	Concentración (%)
Alcohol etílico	64-17-5	>= 50 - < 70
Propano	74-98-6	>= 10 - < 20
Butano	106-97-8	>= 10 - < 20
propan-2-ol	67-63-0	>= 5 - < 1

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

## 4. Primeros auxilios

**Información general:** Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

### Contacto con los ojos:

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

### Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua.

### Inhalación:

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### Ingestión:

Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Provoca irritación ocular grave. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados:

Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico en polvo.

### Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua de gran volumen.

### Peligros específicos en la lucha contra incendios:

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

### Productos de combustión peligrosos:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido.

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### Métodos específicos de extinción:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

### Otros datos:

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### Métodos y material de contención y de limpieza:

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

### Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Consejos para una manipulación segura:

No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

### Condiciones para el almacenaje seguro:

TENER CUIDADO: El aerosol está presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50°C. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. No fumar. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

### Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes.

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Alcohol etílico	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm	NIOSH REL
			1,900 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	1,000 ppm	OSHA Z-1
			1,900 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	1,000 ppm	OSHA P0
			1,900 mg/m <sup>3</sup>	
Propano	74-98-6	STEL	1,000	ACGIH
		PEL	1,000 ppm	CAL PEL
			1,900 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm	NIOSH REL
			1,800 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	1,000 ppm	OSHA Z-1
Butano	106-97-8		1,800 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	1,000 ppm	OSHA P0
			1,800 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	1,000 ppm	OSHA P0
			1,800 mg/m <sup>3</sup>	
		PEL	1,000 ppm	CAL PEL
			1,800 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	800 ppm	NIOSH REL
		TWA	800 ppm	OSHA P0
		PEL	1,900 mg/m <sup>3</sup>	
			800 ppm	CAL PEL
Propan-2-ol	67-63-0		1,900 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm	NIOSH REL
			980 mg/m <sup>3</sup>	
		ST	500 ppm	NIOSH REL
	1,225 mg/m <sup>3</sup>			
	TWA	400 ppm	OSHA Z-1	

TWA	980 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	OSHA P0
STEL	980 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	OSHA P0
PEL	1,225 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	CAL PEL
STEL	980 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm 1,225 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL

**Límites biológicos de exposición profesional:**

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
Propan-2-ol	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/L	ACGIH BEI

**Medidas de ingeniería:**

Ventilación eficaz en todas las áreas de proceso.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**



**Protección de la piel y del cuerpo:** Indumentaria impermeable. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

**Protección de las manos:** Material: Guantes protectores. Observaciones: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

**Protección respiratoria:** Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

**Medidas de higiene:** No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto:</b>	Aerosol que contiene un gas licuado.	<b>Viscosidad, cinemática:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Color:</b>	Blanco, gris, claro.	<b>Calor/calefacción de combustión:</b>	35.52 kJ/g
<b>Olor:</b>	Característico.	<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	Sin datos disponibles.	<b>Densidad:</b>	0.789 g/cm <sup>3</sup> .
<b>pH:</b>	No aplicable.	<b>Solubilidad (en agua):</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No aplicable.	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b>	Sin datos disponibles.	<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.	<b>Descomposición térmica:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Sin datos disponibles.	<b>Límite superior de explosividad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Aerosol extremadamente inflamable.	<b>Límites inferior de explosividad:</b>	Sin datos disponibles.

**10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:**

Estable.

**Estabilidad química:**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**Condiciones que deben evitarse:**

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Óxidos de carbon.

**11. Información toxicológica**

**Efectos potenciales para la Salud:**

**Condición Médica Agravada:** Ninguna conocida.

**Síntomas de la sobreexposición:** Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición.

**Corrosión/irritación cutánea:**

Puede producir irritaciones en la piel en personas predisuestas.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

Grave irritación de los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sin datos disponibles.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sin datos disponibles.

**Carcinogenicidad:**

Sin datos disponibles.

**IARC:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**ACGIH:** Cancerígenos en los animals: alcohol etílico - 64-17-5

**OSHA:** Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**NTP:** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad aguda:****Toxicidad oral aguda:**

**Producto:** Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo.

**Componentes:**

**Alcohol etílico:** Toxicidad oral aguda: DL50 Oral Rata: 7,060 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación: CL50 Rata: 124.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
DL50 Oral Rata: 4,396 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Propan-2-ol:** Toxicidad oral aguda:

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción:**

Sin datos disponibles.

**Toxicidad por aspiración:**

Sin datos disponibles.

**Otros datos:**

Sin datos disponibles.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:**

Sin datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad:**

Sin datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Alcohol etílico: Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Butano: Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Pow: 2.89.

**Movilidad en el suelo:**

Sin datos disponibles.

**Otros efectos adversos:**

Sin datos disponibles.

**Regulación:** De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances.

**Observaciones:** Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

**Información ecológica complementaria:** Sin datos disponibles.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos de eliminación:**

**Residuos:** No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados:** Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Transportation Regulation: 49 CFR (USA):**

N1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

**Transportation Regulation: IMDG (Vessel):**

N1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

**Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):**

N1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

**Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):**

N1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

**Transportation Regulation: TDG (Canada):**

N1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

## 15. Información reglamentaria

**TSCA LIST:** Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias:**

**CERCLA Cantidad Reportable:**

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
acetato de n-butilo	123-86-4	5,000	*

\* El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista

**SARA 304 Emergency release notification:**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso:**

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos). Gases a presión. Lesiones oculares graves o irritación ocular.

**SARA 302:** Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313:** Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Prop. 65 de California:**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

**DSL:** Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

**TSCA:** En el Inventario TSCA.

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

**Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:**

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.