

FICHA DE SEGURIDAD

Según Reglamento 1907/2006/EC (REACH)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y LA EMPRESA

Identificador del producto: LIMPIACRISTALES
Usos pertinentes identificados: Limpiacristales general.
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: SENIGRUP, S.L.
C 55 Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents Nave-A
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89
senigrup@senigrup.com
Teléfono de emergencias: 93 833 28 88 (horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación: El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Normativas de la CE de clasificación de sustancias y preparados peligrosos.



Irritante (Xi)

Frases de Riesgo:

R10 Inflamable
R36 Irrita los ojos.

Frases de seguridad:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S24 Evítese el contacto con los ojos.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla: Mezcla

Componente	Nº CAS	Nº EC	Concentración (%)	Clasificación
Fatty alcohol ether sulfate	-	-	0.1-0.5	Xi; R36/38
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	15-50	F; R11 - Xi; R36 - R67

Para el texto completo de las frases R mencionadas, ver sección 16.
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la persona al aire libre. Si fuera necesario, practicar

Ingestión:	respiración artificial. Procurar atención médica. No provoque el vómito menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel:	Lave con abundante agua y jabón las áreas afectadas de la piel. Quítese la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos. Si la irritación persiste acudir al médico.
Contacto con los ojos:	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono, extintores de polvo seco, Agua pulverizada, Espuma.
5.2 Medios de extinción no apropiados:	Ninguno en particular.
5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂), etc.
5.4 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	En caso de incendio, úsese equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
5.5 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	Enfriar con chorros de agua los recipientes para evitar la descomposición del producto. Recoger las aguas usadas para apagar el incendio, que no deben verterse en las alcantarillas. Gestionar el agua usada para la extinción y el residuo del incendio siguiendo las normativas vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No dejar que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Usar equipo protector adecuado. Ver sección 8 para equipos de protección personal.
6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:	No permitir que el vertido penetre a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Detener y recoger el vertido con material absorbente (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). Eliminar el material siguiendo la normativa local vigente. Ver sección 13 para

recomendaciones sobre la eliminación de los residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber, ni fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

7.2 Almacenamiento: Almacenar según la legislación local. Almacenar los envases en un lugar seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Almacenar en envase original. No almacenar en envases sin etiquetar. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Límites de exposición

Componentes	Límites de exposición	
	VLA-ED (exposición diaria)	VLA-EC (exposición corta duración)
propan-2-ol	200 ppm-500 mg/m ³	400 ppm-1000 mg/m ³

8.2. Protección personal

Controles de la exposición profesional: Use ventilación de evacuación local o trabaje en un recinto ventilado.

Protección respiratoria: No es necesario en condiciones normales de uso. Sin embargo, debe evitarse inhalar polvo, vapores o aerosoles.

Protección para las manos: Guantes impermeables. Materiales recomendados: látex, nitrilo o resistencia superior.

Protección para la piel y el cuerpo: Indumentaria adecuada

Protección de los ojos: Gafas de seguridad cuando haya riesgo de salpicadura.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Azul turquesa

Olor: Característico.

Punto de ebullición: N.A.

Punto de inflamación: 55-60°C

Solubilidad en agua (a 20°C): Miscible en agua en todas proporciones.

Valor pH (a 20°C): 8.0 – 9.0

Viscosidad: 60 – 95 seg en copa Ford orificio 1.

Punto de inflamabilidad: 55-60°C (Claselll).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Calor, llama, fuentes de ignición, presión, luz solar directa y manipulación inadecuada de los envases.

Materias que deben evitarse: No existe riesgo de reacción química. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen bajo condiciones normales de uso. En caso de combustión, ver SECCIÓN 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos CMR No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

(Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Movilidad: No se dispone información.

Persistencia y degradabilidad: Los tensioactivos utilizados en este producto cumplen los criterios de Biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N°648/2004 sobre detergentes.

Potencial de bioacumulación: No se dispone información.

Otros efectos nocivos: No se dispone información.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos: No verter nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales ni subterráneas. Eliminar el producto conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU: 1219
TPC/ADR 3/3b
Clase: 3
Etiquetas 3
G.E. II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes.



Irritante (Xi)

Frases de Riesgo:

R10 Inflamable

R36 Irrita los ojos.

Frases de seguridad:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S24 Evítese el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Evaluación de la seguridad química: No disponible.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la sección 3:

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican una garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador asegurar las condiciones para un uso seguro del producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones técnicas, para lo cual les rogamos se atengan a nuestra hoja de datos.

F.REVISIÓN: 23-05-12 ED: 4