Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· Identificador del producto

· **Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER**

· **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Utilización del producto / de la elaboración**
Limpiador de espuma de poliuretano fresca para herramientas y equipos

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:**
DEWALT Industrial Tool Co.
701 East Joppa Road
Towson, MD 21286
USA

· **Área de información:**
Phone: +1 800-524-3244
Fax: +1 877-871-1965
· **Teléfono de emergencia:**
CHEMTREC: 800-424-9300 (within continental USA)
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (outside USA)

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol infl. 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
	H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irrit. oc. 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT única 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Elementos de la etiqueta

· **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
· **Pictogramas de peligro**

GHS02

GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
acetona
· **Indicaciónes de peligro**
Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
· **Consejos de prudencia**
Mantener fuera del alcance de los ninos.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Evitar respirar el aerosol.
Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 1)

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
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.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
Eliminar el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

· **Datos adicionales:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **NFPA niveles (scale 0 - 4)**

Salud = 1
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 3

· **HMIS-niveles (scale 0 - 4)**

Salud = 1
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 3

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 67-64-1	acetona	80-85%
CAS: 75-28-5	isobutano	15-20%
CAS: 74-98-6	propano	<5%

· **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

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

· **En caso de contacto con la piel:**
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **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:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 2)

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:** Espuma
· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
Agua a pleno chorro
Agua
· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.
· **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **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 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 3)

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Conservar sólo en el envase original.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
No cerrar el recipiente estanco al gas.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
· **Clase de almacenamiento:** 2 B
· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
CAS: 67-64-1 acetona	
PEL (US)	Valor de larga duración: 2400 mg/m³, 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 590 mg/m³, 250 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 1187 mg/m³, 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m³, 250 ppm BEI
CAS: 75-28-5 isobutano	
TLV (US)	Valor de corta duración: (2370) mg/m³, (1000) ppm NIC-EX
CAS: 74-98-6 propano	
PEL (US)	Valor de larga duración: 1800 mg/m³, 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 1800 mg/m³, 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F inTLVs&BEIs book; NIC-EX

· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **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.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:** No es necesario.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 4)

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:	Aerosol
Color:	Incoloro
· **Olor:**	Característico
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **valor pH:**	No determinado.
· **Cambio de estado**	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	55 °C (131 °F)
· **Punto de inflamación:**	No aplicable.
· **Inflamabilidad (sólido, gas):**	No aplicable.
· **Temperatura de ignición:**	460 °C (860 °F)
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **Temperatura de auto-inflamación:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	No determinado.
· **Límites de explosión:**	
Inferior:	2.6 Vol %
Superior:	13.0 Vol %
· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**	233 hPa (174.8 mm Hg)
· **Densidad a 20 °C (68 °F):**	0.79 g/cm³ (6.59255 lbs/gal)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 5)

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Soluble.
· **Concentración del disolvente:**	
VOC (CE)	100 %
· **Otros datos**	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **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

· **Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda**

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

CAS: 67-64-1 acetona

Oral	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

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

· **NTP (National Toxicology Program)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

12 Información ecológica

· **Toxicidad**
· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): 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.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 6)

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

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

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**
· **DOT, IMDG, IATA** UN1950

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **DOT** Aerosols, flammable
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **Clase(s) de peligro para el transporte**
· **DOT, IMDG, IATA**
· **Clase** 2.1
· **Etiqeta** 2.1

· **Grupo de embalaje**
· **IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
· **Número EMS:** F-D,S-U

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLES, 2.1

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03/25/2020 Revisión: 03/25/2020

Nombre comercial: TRIGGERFOAM PRO CLEANER

(se continua en página 7)

· **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
acetona

· **Indicaciónes de peligro**
Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**
Mantener fuera del alcance de los ninos.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Evitar respirar el aerosol. Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
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.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
Eliminar el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Abreviaturas y acrónimos:**
Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3