



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CLEAR

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	CLEAR
Número del producto	A096 EV
Identificación interna	Janitorial

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Limpiador neutro para cristales, espejos y acero inoxidable.
--------------------	--

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

Evans Vanodine International  
Brierley Road  
Walton Summit  
Preston. UK. PR5 8AH  
Tel: 01772 322 200  
Fax: 01772 626 000  
qclab@evansvanodine.co.uk

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Nuevas Hojas de Datos de Seguridad ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 322 200 - De lunes a viernes. Técnico ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 318 818 - De lunes a viernes.
-----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

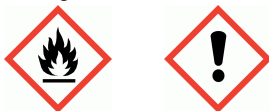
#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Eye Irrit. 2 - H319
Peligros ambientales	No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia	Atención
------------------------	----------

Indicaciones de peligro	H226 Líquido y vapores inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.
-------------------------	--

## CLEAR

### Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P280 Llevar gafas de protección.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P301 EN CASO DE INGESTIÓN:  
 P313 Consultar a un médico.  
 P305+P351+P338 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.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### Contiene

Propan-2-ol

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>Propan-2-ol</b>		<b>10-15%</b>
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-xxxx
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		<b>1-3%</b>
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	
<b>Clasificación</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua.

## CLEAR

**Contacto con los ojos** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Información general** La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

**Inhalación** No conocidos síntomas específicos.

**Ingestión** No conocidos síntomas específicos. Pero - Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** No conocidos síntomas específicos. El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar rubor, prurito, irritación y eczema/grietas.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo.

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

**Notas para el médico** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con los siguientes medios: Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Riesgos específicos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores irritantes. Puede explotar cuando es calentado o cuando es expuesto a llamas o chispas.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para los bomberos** Mantener los envases frescos rociándolos con agua para reducir el riesgo de explosión. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evítese el contacto con los ojos.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Pequeños derrames: Lave los derrames con agua abundante. Grandes derrames: Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

## CLEAR

**Precauciones de uso** Eliminar todas las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Descripción de uso** Ver información del producto Hoja y la etiqueta para uso detallada de este producto..

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### **Propan-2-ol**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### **2-BUTOXIETANOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Equipo especial de protección**



**Controles técnicos apropiados** Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

**Protección de las manos** No se necesita protección especial para las manos, pero sí es recomendable el uso de guantes impedir la pérdida de los aceites naturales de la piel.

**Otra protección de piel y cuerpo** Requerido Ninguno..

**Protección respiratoria** No se requiere protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Limpio. Azul.
<b>Olor</b>	suave Alcohólico.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 7.00
<b>Punto de fusión</b>	-5°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	85°C @ 760 mm Hg

## CLEAR

<b>Punto de inflamación</b>	35°C . Se mide utilizando el método de ensayo ..., PMCC (Taza cerrada Pensky-Martens).
<b>Densidad relativa</b>	0.980 @ 20°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Otra información</b>	Ninguno.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** No hay problema de estabilidades particulares.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ver las secciones 10.1, 10.4 y 10.5..

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** No hemos llevado a cabo los experimentos en animales para este producto. Cualquier cifras ATE que mostramos a continuación son de Clasificaciones de toxicidad que se han llevado a cabo utilizando el Método de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda) Cálculo usando DL50 o ATE cifras proporcionadas por el fabricante de materias primas ...

**Otros efectos sobre la salud** Baja toxicidad oral, pero la ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal..

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA oral (mg/kg)** 43.333,77

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA dérmico (mg/kg)** 33.367,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 336,67

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

## CLEAR

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No hemos realizado ninguna prueba acuática, por lo tanto, no tenemos datos de toxicidad acuática específicamente para este producto. Los datos de toxicidad acuática, donde los proporcionados por el fabricante de materias primas para los componentes con toxicidad acuática, pueden estar disponibles bajo petición.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Este producto, en las disoluciones en que se emplea, se descompone fácilmente en centros de depuración biológica de aguas residuales.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No se conoce..

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No conocido.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Las cantidades pequeñas (menos de 5 litros) de producto excedente no pueden ser lavados con agua a la alcantarilla. Volúmenes más grandes deben ser enviados para su eliminación de residuos autorizado.. Desechar el envase vacío como residuo normal..

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Notas para el transporte por carretera** Por favor, tenga en cuenta: El producto en envases de 5 litros o menos se clasifican como "Cantidad Limitada" de Transportes y así tendrá el blanco con diamantes de puntos negros peligro para el transporte. Tamaño del envase mayor de 5 litros tendrá el peligro diamante rojo líquido inflamable UN1987 Transporte ...

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1987

N ° ONU (IMDG) 1987

N ° ONU (ICAO) 1987

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** ALCOHOLES, N.E.P. (isopropanol)

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** ALCOHOLES, N.E.P. (isopropanol)

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** ALCOHOLES, N.E.P. (isopropanol)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**CLEAR**

<b>Clase ADR/RID</b>	Class 3: Flammable liquids.
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	3
<b>Clase IMDG</b>	Class 3: Flammable liquids.
<b>Clase/división ICAO</b>	Class 3: Flammable liquids.

**Etiquetas de Transporte****14.4. Grupo de embalaje**

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

**14.5. Peligros para el medio ambiente****Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

SmE F-E, S-D

Código de restricción del túnel (D/E)

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante. para el producto envasado...

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Legislación de la UE**

Hoja de datos de seguridad elaborada de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 2015/830 (que modifica el Reglamento (CE) nº 453/2010 y 1907/2006)..

El producto es clasificado en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..

Los ingredientes se enumeran con la clasificación en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Sin evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo como no aplicable ya que este producto es una mezcla..

**SECCIÓN 16: Otra información**

## CLEAR

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Armonizado.</p>
<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Eye Irrit. = Irritación ocular</p> <p>Flam. Liq. = Líquido inflamable</p> <p>Skin Irrit. = Irritación cutánea</p> <p>STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</p>
<b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>	<p>Hoja de Datos de Seguridad del Material, Varios fabricantes.. Clase CLP - Tabla 3.1 Lista de clasificación y etiquetado armonizados de sustancias peligrosas.. ECHA - C &amp; L base de datos..</p>
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	<p>Método de cálculo...</p>
<b>Comentarios de revisión</b>	<p>Ficha de datos de seguridad modificada de conformidad con el Reglamento REACH (CE) nº 2015/830 de la Comisión ( 2,3,15&amp;16) ...</p>
<b>Fecha de revisión</b>	<p>01/08/2017</p>
<b>Revisión</b>	<p>8</p>
<b>Estado de SDS</b>	<p>Las indicaciones de peligro se enumeran a continuación en la sección n ° 16 se refieren a las materias primas (ingredientes) que figuran en la Sección 3 y no el producto. Para las indicaciones de peligro relacionadas con este producto, consulte la sección 2..</p>
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H226 Líquido y vapores inflamables.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>