



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| P102                                 | Mantener fuera del alcance de los niños.  |
| Consejos de prudencia - Prevención : |   |
| P264                                 | Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  |
| P280                                 | Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.   |
| Consejos de prudencia - Respuesta :  |   |
| P302 + P352                          | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  |
| 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. |
| P312                                 | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.   |
| P332 + P313                          | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.   |
| P337 + P313                          | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |
| P362                                 | Quitar las prendas contaminadas.  |



### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas



#### Composición :

| Identificación    | Clasificación (CE) 1272/2008 | Nota | %                  |
|-------------------|------------------------------|------|--------------------|
| INDEX: 90132028   | GHS05, GHS02                 |      | 10 $\leq x\% < 25$ |
| CAS: 90132-02-8   | Dgr                          |      |                    |
| EC: 290-419-7     | Flam. Liq. 3, H226           |      |                    |
| VINAIGRE D'ALCOOL | Skin Corr. 1A, H314          |      |                    |



#### Límites de concentración específicos:

| Identificación    | Límites de concentración específicos    | ATE |
|-------------------|---|-----|
| INDEX: 90132028   | Skin Corr. 1A: H314 C $\geq 90\%$       |     |
| CAS: 90132-02-8   | Skin Corr. 1B: H314 25% $\leq C < 90\%$ |     |
| EC: 290-419-7     | Skin Irrit. 2: H315 10% $\leq C < 25\%$ |     |
| VINAIGRE D'ALCOOL | Eye Dam. 1: H318 C $\geq 25\%$          |     |
|                   | Eye Irrit. 2: H319 10% $\leq C < 25\%$  |     |



#### Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

N/A

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

#### En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

#### En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

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

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

#### 5.1. Medios de extinción

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

#### Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

#### Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

#### Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

#### Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos y la piel.

#### Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

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

No hay datos disponibles.

#### Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

#### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarle y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acentuado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

En caso de pulverización, es necesario usar una pantalla facial conforme a la norma EN166.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

#### - Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|         |                |
|---------|----------------|
| Color : | Incoloro       |
| Olor    | Característica |

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

##### Estado físico

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Estado Físico : | Líquido Fluido |
|-----------------|----------------|

##### Color

No especificado

##### Olor

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Umbra olfativo : | no precisado. |
|------------------|---------------|

##### Punto de fusión

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Punto/intervalo de fusión : | No concernido. |
|-----------------------------|----------------|

##### Punto de congelación

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Punto/rango de congelamiento : | no precisado. |
|--------------------------------|---------------|

##### Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Punto/intervalo de ebullición : | No concernido. |
|---------------------------------|----------------|

##### Inflamabilidad

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) : | no precisado. |
|--------------------------------|---------------|

##### Límite superior e inferior de explosivida

|   |               |
|---|---------------|
| Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : | no precisado. |
|---|---------------|

|   |  |
|---|--|
| Propiedades explosivas,límite superior de explosividad (%) :      | no precisado.                                    |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       |  |
| Intervalo de Punto de inflamación :                               | No concernido.                                   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                            |  |
| Temperatura de autoinflamación :                                  | No concernido.                                   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              |  |
| Punto/intervalo de de descomposición :                            | No concernido.                                   |
| <b>pH</b>   |  |
| PH (solución acuosa) :  | no precisado.                                    |
| pH :  | 2.20 .   |
|   | Acido Débil                                      |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                      |  |
| Viscosidad :  | no precisado.                                    |
| Viscosidad :  | $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s} (40^\circ\text{C})$ |
| <b>Solubilidad</b>  |  |
| Solubilidad en agua :   | Disoluble.                                       |
| Liposolubilidad :   | no precisado.                                    |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>  |  |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua :                           | no precisado.                                    |
| <b>Presión de vapor</b>   |  |
| Presión de vapor ( $50^\circ\text{C}$ ) :                         | No concernido.                                   |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                             |  |
| Densidad :  | = 1  |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                 |  |
| Densidad de vapor :   | no precisado.                                    |
| <b>Características de las partículas</b>                          |  |
| La mezcla no contiene nanoformas.                                 |  |
| N/A   |  |
| <b>9.2. Otros datos</b>   |  |
| No hay datos disponibles.   |  |
| <b>9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico</b> |  |
| No hay datos disponibles.   |  |
| <b>9.2.2. Otras características de seguridad</b>                  |  |
| No hay datos disponibles.   |  |

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

#### 11.1.1. Sustancias

##### Toxicidad aguda :

VINAIGRE D'ALCOOL (CAS: 90132-02-8)

Especie : rata

Especie : conejo



**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

N/A



**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

N/A



**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

N/A



**Mutagenicidad en las células germinales :**

N/A



**Cancerogenicidad :**

N/A



**Toxicidad para la reproducción :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

N/A



**Peligro por aspiración :**

N/A



**11.1.2. Mezcla**



**Toxicidad aguda :**

N/A



**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

N/A



**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

N/A



**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

N/A



**Mutagenicidad en las células germinales :**

N/A



**Cancerogenicidad :**

N/A



**Toxicidad para la reproducción :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

N/A



**Peligro por aspiración :**

N/A



**Información sobre posibles vías de exposición**

N/A



**Síntomas vinculados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

N/A



**Efectos diferidos e inmediatos, y efectos crónicos de una exposición de corta y larga duración**

N/A



**Efectos interactivos**

N/A



**Ausencia de datos específicos**

N/A

 **Información sobre las mezclas e información sobre las sustancias**

N/A

 **11.2. Información sobre otros peligros**

 **Propiedades de alteración endocrina**

N/A

 **Otra información**

N/A

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

 **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles.

 **12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(s) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

 **14.1. Número ONU o número ID**

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

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

**14.4. Grupo de embalaje**

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

 **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2018/669 (ATP 11)

#### Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

#### Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Precursos de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

#### Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

#### Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

#### Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

|      |  |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                  |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

#### Abreviaturas y acrónimos :

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS07 : Signo de exclamación

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.