

## VINAGRE, DE GRADO ACÉTICO ENTRE 10% - 25%

**1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa****1.1. Identificación de la sustancia o del preparado****Nombre comercial:** Vinagre de grado 10%-25%

Nombre de la sustancia: Vinagre... % (en disolución)

Nº Registro REACH: Sustancia extenta

Fórmula química: CH<sub>3</sub>COOH

Familia química: Ácidos orgánicos

Número CAS: 90132-02-8

Nº ICSC: 0363

Nº ONU: 2790

Nº Index (CLP / REACH) SSN081

CE EINECS: 290-419-7

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

Usos industriales: Alimentación, ingrediente de alimentos.

Formato: Bidón 225 kg, IBC de 1000Kg, cisterna.

Usos del consumidor: Alimentación.

Envases botella PET, garrafa 25 litros

Embalaje: Paquetes Film retráctil o caja de cartón. Pallets: Europeo 80x120 o 100x120

**1.3. Datos de la compañía**

Razón social CIF: GOYVAL VINAGRE S.L.

Dirección: Email contacto: B02248490

Teléfono contacto: C/ Eras del manzano s/n

**1.4. Contactos de emergencia** pedidos@goyval.com

+34 967 484 451

Servicio de Información Toxicológica

Información en español (24h/365 días) + 34 91 562 04 20

**2 Identificación de peligros****2.1. Clasificación de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

Códigos de clase y categoría de peligro	Códigos de indicaciones de peligro *	Indicación de peligro
---	--------------------------------------	-----------------------

Skin Irrit.2 H314 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit.2. H319 Provoca irritación ocular grave.

\*Lista armonizada de clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas

## 2.2. Elementos del etiquetado

Pictograma SGA	Palabra de advertencia	
	ATENCIÓN	GHS07
Indicaciones de Peligro	H315	Provoca irritación cutánea.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia: Carácter general	P101	Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños
	P103	Leer la etiqueta antes del uso
Consejos de prudencia: Prevención	P264	Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia: Respuesta	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
	P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	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.

## 2.3. Otros peligros

El producto no contiene Sustancias Extremadamente preocupantes (SVHC) por encima de 0,1% de las publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (EACH)

Lista publicada según reglamento REACH, artículo 59, apartado 10.

## 3 Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

El vinagre es un producto regulado. El Decreto nº 88-1207 del 30 de diciembre de 1988 (modificado por el Decreto nº 2005-553 del 19 de mayo de 2005) define con precisión el vinagre y sus características. Este decreto se complementa con una norma europea: NF EN 13188 de octubre de 2000). La denominación "vinagre" se reserva para el producto obtenido exclusivamente por el proceso biológico de doble fermentación alcohólica y acética, de alimentos de origen agrícola o de sus diluciones acuosas.

### 3.2 Composición:

Vinagre de alcohol 14% de acidez (Nº CAS: 90132-02-08)

Identificación	(CE) 1272/2008	%
INDEX: SSN325 CAS: 90132-02-08 REACH: Exento  VINAGRE OBTENIDO EXCLUSIVAMENTE POR EL PROCESO BIOLÓGICO DE DOBLE FERMENTACIÓN, ALCOHÓLICA Y ACÉTICA, DE ALIMENTOS Y BEBIDAS DE ORIGEN AGRÍCOLA O SUS DILUCIONES DE AGUA.	GHS05, GSH02 Dgr Flam. Liq. 3 , H226 Skin Corr. 1ª, H314	10 ≤ x % < 25

## 4 Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Carácter general	De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico <b>NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.</b>
En caso de inhalación	En concentraciones de acético menores de 25%, no se detectan problemas por inhalación. Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. <b>Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica de</b>
En caso de proyecciones o de contacto con los	Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados <b>Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo</b>
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 <b>necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario</b>
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 v mostrarle la etiqueta

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

Ahogo, sopor y trastornos respiratorios. Irritación, enrojecimiento.

Irritación, escozor, enrojecimiento. Náuseas y dolor abdominal.

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

No aplica

## 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Incendio

NO Inflamable.

El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión.

### 5.2 Medios de extinción

No aplica

### 5.3 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

### 5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Doble de gas, humos, vapores con agua pulverizada.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Evite derrames o fugas más si es posible sin riesgo.

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

Aislar el área.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como, por ejemplo: arena, tierra, 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

Ver las medidas de control contra los incendios en la Sección 5. Ver las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

## 7 Manipulación y mantenimiento

### 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. Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

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.

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

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

Manténgase fuera del alcance de los niños. Conservar siempre en embalaje original.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

# FICHA DE SEGURIDAD

## 8 Controles de la exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

<b>ÁCIDO ACÉTICO (64-19-7)</b>		
ESPAÑA	Nombre local	Ácido Acético
ESPAÑA	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
ESPAÑA	VLE (ppm)	10 ppm

<b>ALCOHOL ETÍLICO (64-17-5)</b>		
ESPAÑA	Nombre local	Alcohol etílico
ESPAÑA	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
ESPAÑA	VLE (ppm)	1000 ppm
ESPAÑA	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
ESPAÑA	VLE (ppm)	5000 ppm

<b>ÁCIDO ACÉTICO (64-19-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL - Trabajadores</b>	
<b>Corto plazo efectos locales inhalación</b>	25 mg / m <sup>3</sup> (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>Largo plazo efectos locales inhalación</b>	25 mg / m <sup>3</sup> (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>DNEL/DMEL - Población general</b>	
<b>Corto plazo efectos locales inhalación</b>	25 mg / m <sup>3</sup> (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>Largo plazo efectos locales inhalación</b>	25 mg / m <sup>3</sup> (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC (agua)</b>	
<b>PNEC agua (agua dulce)</b>	3,058 mg/l (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC agua (agua de mar)</b>	0,0003058 mg/l (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC agua (intermitente, agua dulce)</b>	30,58 mg/l (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC (sedimentos)</b>	
<b>PNEC sedimentos (agua dulce)</b>	11,36 mg/kg peso en seco (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC sedimentos (agua de mar)</b>	1,136 mg/kg peso en seco (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC (suelo)</b>	

# FICHA DE SEGURIDAD

<b>PNEC suelo</b>	0,00047 mg/kg peso en seco (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)
<b>PNEC (STP)</b>	
<b>PNEC planta depuradora</b>	85 mg/l (Datos proporcionados a título informativo, de archivos de registro disponibles en el sitio web de la ECHA)

## 8.2. Controles de exposición.

Pictograma (s) de obligación de llevar equipo de protección personal (EPI)

Utilice equipo de protección personal limpio y debidamente mantenido.

Almacene el equipo de protección personal en un lugar limpio alejado del área de trabajo.

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

- **Protección para ojos / rostro**

Evitar contacto visual.

Utilice protección para los ojos diseñada contra salpicaduras de líquidos.

Antes de cualquier manipulación es necesario llevar gafas con protección lateral conforme a la norma NF EN166.

En caso de mayor peligro, utilice una pantalla facial para protegerse la cara.

El uso de anteojos correctivos no constituye protección.

Se recomienda a los usuarios de lentes de contacto que utilicen anteojos correctivos cuando trabajen donde puedan estar expuestos a vapores irritantes.

Disponer de fuentes para los ojos en los talleres donde el producto se manipule constantemente.

- **Protección de manos**

Use guantes protectores adecuados en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.

Utilice guantes de protección adecuados resistentes a agentes químicos de acuerdo con la norma NF EN374.

La selección de guantes debe realizarse de acuerdo con la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse de acuerdo con el puesto de trabajo: otros productos químicos que se pueden manipular, protección física requerida (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendado:

- Caucho de butilo (copolímero de isobutileno-isopreno)
- Néoprène® (policloropréno)
- Caucho de nitrilo (copolímero de butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- Latex natural

Funciones recomendadas:

- Guantes impermeables conforme a la norma NF EN374

Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación. Se debe tener en cuenta que la resistencia de un guante está influenciada por factores como la temperatura de uso del producto, su concentración, el grosor del guante, el tiempo de inmersión.

Consulte la información de resistencia química del fabricante. cada guante y realice una prueba preliminar para

# FICHA DE SEGURIDAD

determinar si el guante es adecuado para las condiciones reales de uso.

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otros criterios de calidad y puede variar según el fabricante. al otro.

- **Protección corporal**

Evite contacto con la piel.

Use ropa protectora adecuada.

Tipo de ropa protectora adecuada:

En caso de proyecciones fuertes, use ropa de protección química impermeable a líquidos (tipo 3) de acuerdo con la norma NF EN14605 para evitar el contacto con la piel.

Si existe riesgo de salpicaduras, llevar ropa de protección química (tipo 6) de acuerdo con la norma NF EN 13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

El personal del personal usará un uniforme de trabajo que se limpia con regularidad.

Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes del cuerpo contaminadas.

- **Protección respiratoria**

Utilice protección respiratoria si la ventilación es insuficiente.

Si existe un riesgo de exposición más allá de los valores de exposición promedio, ise debe usar equipo personal! protección respiratoria. Utilice dispositivos que cumplan con un estándar aprobado.

Atención! los filtros tienen una vida útil limitada.

## 9 Propiedades físicas y químicas

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

Información General	Estado físico:	Líquido
	Color:	Translucido / Incoloro
	Olor:	Acídico, agudo, acre, amargo, vinagre
Información importante en relación con la salud, seguridad, y el medioambiente	pH	2-3, Ácido débil
	Punto/Intervalo de ebullición	118 °C
	Intervalo del punto de Inflamación	No aplicable
	Propiedades comburentes	No escomburente
	Presión de vapor	Inferior a 110kPa (1,1 bar)
	Solubilidad en agua	Soluble
	Punto/Intervalo de fusión	No precisado
Temperatura de autoinflamación	No precisado	
Punto/Intervalo de descomposición	No precisado	

### 9.2. Información adicional

Densidad 1,018 kg (a 20°C (± 0.02)

## 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

La mezcla es estable en las condiciones de almacenamiento adecuadas y descritas en el punto 7

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con diferentes metales.

Puede reaccionar con un material rico en oxígeno.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Cambios de temperatura (calentamiento / congelación)Prevenir de la luz solar directa

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de sustancias básicas (fuertes y débiles) Mantener alejado de metales

### 10.6 Productos de descomposición

No se conocen productos de descomposición de peligrosidad considerable.

## 11 Información toxicológica

### 11.1. Información toxicológica de la sustancia Toxicidad aguda

Hay suficiente información para concluir que el ácido acético es de baja toxicidad tanto por vía oral como por inhalación. Está clasificado bajo el reglamento CLP como corrosivo y como tal no garantiza una clasificación adicional según grado de toxicidad.

Sustancia /CAS	Por vía oral	Por vía cutánea	Por inhalación
Vinagre /90132-08-8	DL50 = 3310 mg/Kg	Sin datos	CL50 > 40.000 mg/m <sup>3</sup>

Datos toxicológicos registrados en ECHA.EUROPA.EU. Datos obtenidos en ensayos sobre ratas. No hay datos de estudios directamente sobre personas.

#### **Corrosión / Irritación de la piel**

Para concentraciones de vinagre entre 10% y 25% provoca irritación cutánea (Se cataloga como Skin Irrit. 2)

#### **Daños / Irritación ocular**

Para concentraciones de vinagre entre 10% y 25% provoca irritación ocular grave (Se cataloga como Eye Irrit. 2)

#### **Sensibilización respiratoria**

No hay informes de sensibilización respiratoria en la literatura disponible, y no se espera ninguno para este intermedio bioquímico fundamental

#### **Sensibilización dérmica**

No hay informes de sensibilización dérmica en la literatura disponible, y no se espera ninguno para este intermedio bioquímico fundamental

#### **Genotoxicidad**

Los datos disponibles indican que no hay actividad genotóxica, por lo tanto, el vinagre no se clasifica como genotóxico

#### **Carcinogenicidad**

En general hay información suficiente para concluir sobre el potencial carcinogénico local y sistémico del ácido acético y para concluir que en concentraciones por debajo del umbral de toxicidad dérmica no existe un potencial carcinogénico local o sistémico, por lo que no puede justificarse que se clasifique como tal.

#### **Toxicidad reproductiva**

Hay información suficiente de estudios sobre el vinagre y los efectos sobre el desarrollo y fertilidad como para concluir que no puede clasificarse como tóxico para la reproducción.

## 12 Información ecológica

### 12.1. Toxicidad acuática

Hay suficiente información para concluir que el vinagre no puede considerarse como tóxico para la vida acuática

Sustancia /CAS	Dosis	Tipo de resultados	Grupo de estudio
Vinagre 64-19-7	LC50 = 300,82 mg/l	A corto plazo	Peces
Vinagre 64-19-7	LC50 = 300,82 mg/l	A corto plazo	Crustáceos

Datos ecotoxicológicos registrados en ECHA.EUROPA.EU.

### 12.2 Persistencia y biodegradabilidad

Se considera que el vinagre es fácilmente biodegradable y también se espera que tenga un bajo potencial de bioacumulación y adsorción al suelo y los sedimentos, según su registro experimental Kow de -0,17

No se espera que el vinagre persista en el medio ambiente porque es fácilmente biodegradable, tiene un bajo potencial de adsorción de la materia orgánica y tiene un bajo potencial de bioacumulación

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

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.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por 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.

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

## 14 Información relativa al transporte

Exento de clasificación y etiquetado de transporte.

Nota: Disposición especial aplicable a ONU 2790 (solución de ácido acético), grupo de embalaje III, destinada a atenuar los requisitos de RID / ADR aplicables al vinagre de fermentación y al ácido acético de calidad alimentaria que contengan un máximo (en masa) de ácido acético al 25%.

14.1 Número ONU

-

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU

-

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

-

14.4 Grupo de embalaje

-

14.5 Peligros medioambientales

-

14.6 Precauciones especiales que debe tomar el usuario.

-

## 15 Información reglamentaria

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

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

- Directriz 67/548/CEE y sus adaptaciones
- Directriz 1999/45/CE y sus adaptaciones
- Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones y modificaciones
- Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus adaptaciones y modificaciones
- Anexo A actualizado del ADR 2019 por el Ministerio de Fomento de España, sobre disposiciones generales relativas a las materias y objetos peligrosos
- Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas y enmiendas de 2016 publicadas con fecha 25/04/2018 en el B.O.E. 100, Pg 42205
- Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de mercancías peligrosas por vía aérea (OACI 9284/AN/905) con fecha de 14/06/2017 en el B.O.E 166, Pg 60219

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

## 16 Otra información

16.1. Consideraciones generales sobre esta Ficha de datos de seguridad

La información que figura en este documento corresponde a la información suministrada por el fabricante, se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad del producto y no representan una garantía de las características del mismo.

16.2. Bibliografía y fuentes de datos

- Web oficial de la European Chemical Agency : <https://echa.europa.eu/es/home>
- Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

- Guía sobre fichas de datos de seguridad y escenarios de exposición publicada por EACH (Junio 2018, ISBN: 978-92-9020-588-3)