

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 1 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Nombre del producto:

Vinagre de Alcohol Concentrado 20%

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados:

Indicado para una profunda limpieza y acondicionamiento de sistemas de riego, herbicida orgánico, insumo para agricultura ecológica, reductor de pH y fungicida ecológico.

No apto para consumo humano directo en concentraciones superiores al 5%.

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

BODEGAS DINASTÍA SL

C/Cervera, 16

13700 Tomelloso – Ciudad Real

Tlf.: 926 100 475

expediciones@bodegasdinastia.com

www.bodegasdinastia.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones.

Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.

2.2. Otros peligros:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia:

No aplicable.

Mezclas:

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Indicadores	Nombre	Concentración	(*) Clasificación – Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 607-002-00-6 N.CAS: 64-19-7 N.CE: 200-580-7 N.Registro: 01-2119475328-30-XXXX	Vinagre de Alcohol	<25%	Flam. Liq. 3, H226 – Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90%

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 2 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, por lo menos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Inhalación:

Situar a la persona al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Producto irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentran inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Este producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 3 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS (continuación)

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales:

Como consecuencia de la descomposición térmica, no se generan subproductos de reacción que puedan resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, puedan presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles. Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer o beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Medidas técnicas de almacenamiento.

ITC (R.D.656/2017): No relevante.

Clasificación: No relevante.

Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor y el contacto con alimentos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 4 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continuación)

7.3. Usos específicos finales.

Salvo las indicaciones específicas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de ese producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N.CAS	País	Valor límite	Ppm	mg/m ³
Vinagre de Alcohol	64-19-7	España [1]	Ocho horas	10	25
			Corto plazo	20	50
		Unión Europea [1]	Ocho horas	10	25
			Corto plazo		

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT) para el año 2018.

[2] Según los Límites Vinculantes de Exposición Ocupacional (Binding Occupational Exposure Limits, BOELVs) y los Límites Indicativos de Exposición Ocupacional (Indicative Occupational Exposure Limits, IOELVs) adoptados por el Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

El producto no contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Vinagre de alcohol N.CAS: 64-19-7 N.CE: 200-580-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos Locales	25 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2. Controles de exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS – QUÍMICAS

9.1. Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Aroma Acético
Punto de Inflamabilidad:	N/A
Temperatura de Ignición:	N/A
pH:	2.20
Densidad Relativa:	1.02
Presión de Vapor:	N/A
Punto de Ebullición:	N/A

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 5 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continuación)

10.2. Estabilidad Química:

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5. Materiales incompatibles:

Evitar los siguientes materiales:

Ácidos.

Bases

Agentes Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Preparado Irritante. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto puede causar la eliminación de la grasa en la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Toxicidad aguda,

Datos no concluyentes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado: Irritante cutáneo, cat. 2: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado: Irritación ocular, cat. 2: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 6 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. (continuación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.
Peligro por aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad.

No es una sustancia tóxica. Se trata de un vinagre de Uso Alimentario.

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Sustancia básica – biodegradable.

12.3. Potencial de Bioacumulación.

No se produce Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4. Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1. Número ONU

No es peligroso en el transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

14.4. Grupo de embalaje.

No es peligroso para el transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 7 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

14.5. Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) No. 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No. 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas. El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No. 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Códigos de clasificación:

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2.

Skin Corr. 1A: Corrosivo cutáneo, categoría 1A.

Skin Irrit. 2: Irritante cutáneo, categoría 2.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

VINAGRE

Versión: 2

Fecha de revisión: 11/10/2022

Página 8 de 8

Fecha de impresión: 11/10/2022

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.