



Vinagre al 30 %

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: Vinagre al 30 %
Códigos del producto: VINE30-32, VINE-30-128, VINE30-2.5, VINE30-5, VINE30-275
Otros medios de identificación:
Uso recomendado: Limpiador concentrado multiuso

Fabricante/Comerciante: P.F. Harris Manufacturing Company, LLC P.O. Box 1922 Cartersville, GA 30120 Correo electrónico: info@pfharris.com www.pfharris.com	Servicio al cliente: 1-800-637-0317 Lunes a viernes 9 a. m. a 5 p. m., hora del este Emergencias: Control Nacional de Intoxicaciones: 1-800-222-1222 Teléfono de emergencia las 24 horas: 1-800-255-3924
---	---

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Estado regulatorio de OSHA:

Este material se considera peligroso según el estándar de Comunicación de riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS:

Corrosión/Irritación de la piel: Categoría 1C
Daño grave a los ojos/Irritación de los ojos: Categoría 1

PALABRA INDICADORA: PELIGRO

PICTOGRAMAS DE PELIGRO GHS:



Indicaciones de peligro: Causa quemaduras graves en la piel y daño en los ojos.

Indicaciones de precaución: No respire nieblas, vapores ni rocío. Lavar bien después de manipular. Use ropa de protección/protección para los ojos/protección facial. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Almacene bajo llave.

Efectos graves/posibles en la salud:

OJOS: Causa quemaduras/daños en los ojos.

PIEL: Causa quemaduras en la piel.

INHALACIÓN: La inhalación de nieblas o vapores puede causar irritación en las vías respiratorias superiores y las membranas mucosas.

INGESTIÓN: Puede ser perjudicial si se ingiere. Puede causar irritación en la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

Efectos crónicos/a largo plazo: Las personas con trastornos respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc. pueden ser más susceptibles a efectos irritantes.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Nombre químico	Número CAS	% de peso
Ácido acético	64-19-7	30
Agua	7732-18-5	70

Estos componentes no contienen sustancias ni impurezas que influyan en la clasificación de este producto.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Mantenga los ojos abiertos, enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene puestos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoría sobre el tratamiento.

PIEL: Enjuague la piel con agua abundante durante 15 a 20 minutos. Lave la ropa antes de volver a usarla. Busque atención médica si la irritación persiste.

INHALACIÓN: Lleve a la persona afectada al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego proporcione respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más asesoría sobre el tratamiento.

INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

PELIGROS ESPECÍFICOS: Los contenedores cerrados pueden explotar debido a la acumulación de presión cuando se exponen al calor extremo. En caso de incendio, puede descomponerse liberando cloro, óxidos de carbono, humos tóxicos, vapores y humo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Lentes de seguridad, guantes.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Utilice el equipo de protección personal adecuado. Evite el contacto con los ojos, la piel, los ojos y la ropa. Diluya el derrame con agua. Recoja con un material absorbente en un recipiente adecuado para su eliminación. No lo deseche en el alcantarillado pluvial.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Use este producto solo de manera consistente con su etiquetado. No mezcle con ningún otro limpiador doméstico. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite respirar vapores, nieblas o rocío. Use solo con la ventilación adecuada. No contamine el agua, los alimentos ni los piensos al almacenarlos, manipularlos o desecharlos. Lavar bien después de manipular.

ALMACENAMIENTO: Almacene solo en el envase original en un lugar inaccesible para niños y mascotas. Manténgase alejado de temperaturas extremas. Almacene lejos de alimentos y alimentos para mascotas. Los contenedores vacíos pueden retener residuos de productos. No reutilice los contenedores vacíos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LINEAMIENTOS DE EXPOSICIÓN	LÍMITES DE EXPOSICIÓN					
	OSHA PEL		ACGIH TLV		OEL del proveedor	
Nombre químico	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Ácido acético	10		15			

CONTROLES DE INGENIERÍA: No se indican controles especiales.

Protección para los ojos: Use lentes de protección contra salpicaduras/protector facial

Protección de la piel: Use guantes y ropa de protección para evitar el contacto con la piel.

Recomendado: Guantes de goma o neopreno

Protección respiratoria: Use con la ventilación adecuada. Evite respirar vapores, nieblas o rocío.

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Aspecto y olor: Claro, incoloro, olor a vinagre/intenso

pH: ≤ 2.0

Punto de congelación: 32

°F (0 °C)

Punto de ebullición:

212 °F (100 °C)

Punto de inflamación: N/A

Tasa de evaporación (agua

= 1): 1

Inflamabilidad: N/A

Límites explosivos superiores/inferiores: N/A

Presión del vapor: 11 mm Hg a 20 °C (ácido acético)

Densidad del vapor (aire = 1) (20 °C): > 1

Gravedad específica (agua=1): No determinado

Solubilidad: Soluble en agua

Viscosidad: agua

COV: 30 % (0.5 % con la dilución indicada en la etiqueta)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Fuentes directas de calor. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio, puede descomponerse liberando cloro, óxidos de carbono, humos tóxicos, vapores y humo.

Materiales incompatibles: No mezcle con ningún otro limpiador doméstico. Evite oxidantes fuertes, álcalis fuertes y ciertos metales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos: Sin datos para la mezcla

Ácido acético	64-19-7	LD50 oral: 3310 mg/kg LD50 dérmico (conejo): 1060 mg/kg LC50 por inhalación (rata): 11.4 mg/l/4 h
---------------	---------	---

Contacto con los ojos: Corrosivo para los ojos. Provoca daños graves en los ojos.

Contacto con la piel: Corrosivo para la piel

Sensibilización: Ninguno conocido.

Inhalación: Las nieblas son irritantes. Puede causar irritación en la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores. Las altas concentraciones de vapor de ácido acético pueden causar edema pulmonar. Las personas con trastornos respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc. pueden ser más susceptibles a efectos irritantes.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o superiores al 0.1 % se mencionan en IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógenos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Fácilmente biodegradable. No bioacumulativo. No se espera ningún impacto adverso cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

No descargue efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios o sistemas de alcantarillado.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

MÉTODO DE DESECHO: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Coloque en la basura u ofrezca para reciclaje si está disponible. Los desechos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Clasificación DOT	Clasificación TDG	IMDG
Número de la ONU	UN2790	UN2790	UN2790
Nombre adecuado para envío de ONU	Solución de ácido acético (con más de 10 por ciento y menos de 50 por ciento de ácido, por masa)	Solución de ácido acético (con más de 10 por ciento y menos de 50 por ciento de ácido, por masa)	Solución de ácido acético
Clase de peligro de transporte	8	8	8
Grupo de empaque	III	III	III
Peligros ambientales	-	-	El RQ del ácido acético es de 5,000 lb
Información adicional	*Excepción de cantidad limitada SOLO PARA TAMAÑOS ≤1 galón [3.785 L]	*Excepción de cantidad limitada SOLO PARA TAMAÑOS ≤1 galón [3.785 L]	*Excepción de cantidad limitada SOLO PARA TAMAÑOS ≤1 galón [3.785 L]

*Consulte 49CFR 173.154, Clase 8, Materiales

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones federales de EE. UU.:

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS): Los ingredientes de este producto se mencionan o están exentos de la lista debido a que se ha otorgado una exención de bajo volumen de acuerdo con 40 CFR 723.50

SARA 302/304 PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIA PLAN DE EMERGENCIA: No hay sustancias extremadamente peligrosas presentes en esta formulación según el Título III de SARA, Sección 302 (40 CFR 355).

SARA 311/312: Salud grave: Crónica: Incendio: Liberación repentina de presión: Reactivo:

SARA 313 (Listas de químicos tóxicos específicos): Ninguno

Sección 103 de CERCLA: Este producto tiene un RQ calculado de 16,600 lb con base en el RQ de ácido acético de 5,000 lb. Muchos estados tienen requisitos más estrictos de presentación de reportes. Reporte los derrames grandes requeridos por las regulaciones federales, estatales y locales.

Regulaciones estatales y locales: Ciertos estados mantienen sus propias listas de ingredientes que difieren ligeramente de los estándares federales. Si se indica en la Sección 2 de esta SDS, los estados mencionados a continuación pueden tener regulaciones sobre los ingredientes contenidos en este producto. Consulte con su estado para conocer las regulaciones adicionales.

Propuesta 65 de California (Ley de Agua Potable Segura y Control Oficial de Sustancias Tóxicas de 1986): Este producto no contiene ningún químico de la Propuesta 65.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión/revisión: 26/06/2023

Versión: 1.2

Fecha de emisión anterior: 23/12/2020

Revisiones realizadas: envío actualizado, se agregaron cantidad/tamaños limitados.

Aviso para el lector: Esta SDS está destinada a proporcionar rápidamente información útil a los usuarios de este material o producto. No pretende servir como un análisis integral de todos los posibles riesgos o peligros y supone el uso razonable del producto. Se piensa que la información contenida en esta SDS es precisa a la fecha de preparación de esta SDS y se ha recopilado a partir de fuentes que se consideran confiables. Se ofrece para su consideración, investigación y verificación. El usuario o el manipulador (o su empleador) deben considerar las condiciones específicas en las que se utilizará, manipulará o almacenará este material y determinar qué medidas de seguridad u otras precauciones específicas se requieren. Los empleadores deben asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas y clientes que utilicen este producto reciban advertencias adecuadas y procedimientos de manipulación segura, incluida una SDS actual. Los usuarios o manipuladores de productos (o su empleador) que no estén seguros de qué precauciones específicas se requieren deben consultar a su empleador, proveedor de productos o profesionales de la salud o la seguridad antes de manipular o trabajar con este producto. Notifique de inmediato si piensa que esta SDS u otra información de salud y seguridad sobre este producto es inexacta o está incompleta.