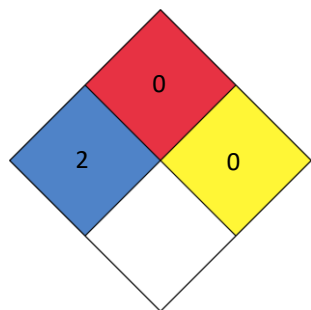


NFPA



HMIS

Salud	/ 2
INFLAMABILIDAD	0
Peligro físico	0
Protección personal	C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROUD 4

Precaución: HMIS® las clasificaciones se basan en una escala de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos o riesgos

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto	Proud 4	N.º de identificación del producto	811
Nombre del fabricante	Huma		
Dirección:	1331 W Houston Ave. Gilbert, AZ, US, 85233		
Teléfono de emergencia	Chemtrec: (En EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887		
Teléfono de información	480-961-1220		
Uso del producto	Utilizado como parte de un programa de nutrición vegetal.		

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación No está clasificado como sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.

Hoja de datos de seguridad preparada de conformidad con la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá (WHMIS).

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre químico	% en peso
0008028-52-2	VINAGRE	31% - 39%
0008007-46-3	ACEITE DE TOMILLO	2% - 9%
0008000-34-8	ACEITE DE CLAVO	0.10% - 2%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha omitido para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Solicite asesoramiento/atención médica si se siente mal o si existe preocupación.
Contacto con los ojos	Si se produce irritación, enjuague cuidadosamente los ojos con agua tibia y de flujo suave durante 5 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación ocular persiste: solicite asesoramiento/atención médica.
Contacto con la piel	Enjuague/lave con agua tibia de flujo suave y jabón suave durante 5 minutos o hasta retirar el producto. Si se produce irritación de la piel o se siente mal: solicite asesoramiento/atención médica.
Ingestión	Enjuague la boca. Si se siente mal o existe preocupación: solicite asesoramiento/atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados No hay datos disponibles.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar de acuerdo con los síntomas (descontaminación, funciones vitales); no se conoce un antídoto específico. El tratamiento debe ser de apoyo y basarse en el criterio del médico según la reacción del paciente.

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Incendio pequeño: polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Incendio grande: polvo químico seco, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga precaución al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados.
Medios de extinción no adecuados	No utilice chorro de agua.
Peligros específicos en caso de incendio	Durante la combustión puede generarse humo denso.
Procedimientos de lucha contra incendios	Detenga el derrame/la liberación si puede hacerse de forma segura. Retire los recipientes no dañados del área de peligro inmediato si puede hacerse de forma segura. Se recomienda agua pulverizada para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. Debe tenerse precaución al usar agua o espuma, ya que puede producirse formación de espuma, especialmente si se rocía dentro de recipientes con líquido caliente en combustión. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. Elimine los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Medidas especiales de protección	Use un equipo de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva y equipo completo de protección para bomberos.

SECCIÓN 6) MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia	Aísle el área de peligro y mantenga alejado al personal no autorizado. No toque ni camine sobre el material derramado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.
Equipo recomendado	Consulte la Sección 8 para obtener información específica sobre el equipo de protección personal (EPP).
Precauciones personales	Evite respirar vapores o nieblas. No toque recipientes dañados ni materiales derramados a menos que use ropa de protección adecuada.
Precauciones ambientales	Evite que el material derramado ingrese en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General	Evite respirar vapores o nieblas. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas destinadas a comer. Mantenga buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos después de usar el producto.
Requisitos de ventilación	Informe inmediatamente cualquier falla de ventilación. Utilice únicamente con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire dentro de sus límites de exposición.
Requisitos del área de almacenamiento	Almacene en áreas frescas, secas y bien ventiladas, alejadas del calor, la luz solar directa y los oxidantes fuertes. Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetados. Los recipientes que hayan sido abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente para evitar fugas.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ocular	Use protección ocular con protectores laterales o gafas de seguridad.
Protección de la piel	El uso de guantes aprobados conforme a las normas pertinentes y fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar una protección química adecuada: PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de los guantes depende del uso, por ejemplo, la frecuencia y duración del contacto, la resistencia química del material, el grosor del guante y la destreza requerida. Consulte siempre al proveedor de los guantes. Los guantes contaminados deben reemplazarse. Utilice delantal y cubrebotas de materiales químicamente impermeables, como neopreno o caucho de nitrilo.
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire en un nivel adecuado para proteger al trabajador, debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134. Consulte a los proveedores de equipos de protección respiratoria.
Controles de ingeniería apropiados	Proporcione ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de sus respectivos valores límite umbral.

Ninguno de los productos químicos de la Sección 3 está regulado bajo "ACGIH_carcinogen", "ACGIH_Notations", "ACGIH_TLV_Basis", "ACGIHsmg", "ACGIH_STEL_(mg/m3)", "ACGIHspmm - ACGIH_STEL_ppm", "ACGIHtmg", "ACGIHtppm", "NIOSH_carcinogen", "nioshsmg", "nioshspmm", "nioshtmg", "nioshtppm", "OSHA_SkinDesignation", "OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3", "OSHACarcinogen - OSHA Carcinogen", "OSHAsmg", "OSHAsppm", "OSHAtmg", "OSHAtppm"

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	De turbio a opaco, marrón	Densidad aparente (libras/pie³):	N/A
Estado físico:Estado	Líquido	Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Olor:	Único, característico	Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Umbral de olor:	No hay datos disponibles	Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Fórmula molecular:	Mezcla	Contenido de COV:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	Mayor de 100 °C (212 °F)	Solubilidad en agua:	Completa
Punto de congelación/fusión:	Menor de 0 °C (32 °F)	pH (tal como se suministra):	3-4
Gravedad específica:	1.02	Densidad (libras/galón):	8.55

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No hay datos disponibles.

Estabilidad química Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas/polimerización No hay datos disponibles.

Condiciones que deben evitarse Evite el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas y el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes y materiales alcalinos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la exposición oral a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la exposición dérmica a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la exposición por inhalación (vapor) a esta mezcla es >20 mg/L
Peligro por aspiración	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria/cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Vías probables de exposición	Inhalación, ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos

Es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de la eliminación, si el producto cumple con los criterios locales para residuos peligrosos. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes nacionales, estatales y locales.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Información DOT de EE. UU.	Información IMDG	Información IATA
Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado
Nombre de expedición de la ONU	N/A	N/A	N/A
Clase de peligro para el transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Sustancia peligrosa (RQ)	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Precauciones especiales para el usuario	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CAS	Nombre químico	% en peso	Lista de regulaciones
0008028-52-2	VINAGRE	31% - 39%	SARA312
0008007-46-3	ACEITE DE TOMILLO	2% - 9%	SARA312, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)
0008000-34-8	ACEITE DE CLAVO	0.10% - 2%	SARA312, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

La información de esta sección no enumera los componentes no peligrosos que podrían tener valores reglamentarios relevantes conforme a TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), SARA312, si están presentes en menos del 1 %. Comuníquese con el fabricante para obtener más información.

El producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65 de California

SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN**Versión:**

Fecha de revisión:

Primera edición: 1 de septiembre de 2026

Descargo de responsabilidad

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; CAS - Chemical Abstracts Service; Chemtrec - Centro de Emergencias de Transporte Químico; DSL - Lista de Sustancias Domésticas; ESL - niveles de detección de efectos; GHS - "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos" desarrollado por las Naciones Unidas; HMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos; IATA - Reglamento sobre Mercancías Peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA); IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; LC - Concentración letal; LD - Dosis letal; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL - Límites de exposición ocupacional; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE. UU.; PEL - Límite de exposición permisible; SARA 313 - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Sección 313; SCBA - Equipo de respiración autónomo; ppm - partes por millón; STEL - límite de exposición a corto plazo; TLV - Valor límite umbral; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, Ley Pública 94-469; TWA - promedio ponderado en el tiempo; US DOT - Departamento de Transporte de EE. UU.