

Berkshire	Hoja de datos de seguridad	
VersaQuat®	21 de octubre de 2025	Página 1 de 10

Cumplimiento de la NOM-018-STPS-2015 de México. Preparada para GHS Rev 5

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

VersaQuat®

Otros medios de identificación: VQUAT1Q, VQUAT4G, VQUAT6Q

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Uso recomendado: Desinfectante.

Restricciones de uso: Usos distintos a los descritos anteriormente

Datos del proveedor o fabricante:

Nombre de empresa: Berkshire Corporation

Dirección de la empresa: 6509 Franz Warner Parkway,
Whitsett, NC 27377, USA

Teléfono de la empresa: 1-800-242-7000

Correo electrónico de contacto: ghs@berkshire.com

Número de teléfono en caso de emergencia: CHEMTREC, U.S.: +1-800-424-9300

Central America, Mexico City: +52 55 8526 4930

Internacional: +1-703-741-5970

24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de peligros de los productos químicos:

Clasificación de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015:

Irritación ocular grave, categoría 2

Símbolo(s) de peligro del SGA:



Una palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Indicación de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de precaución:

P264 - Lávese bien la cara, las manos y cualquier zona de piel expuesta después de manipularlo.
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Use protección para los ojos/la cara
 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.
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Para sustancias:**

No aplicable

Mezclas:

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Concentración o rangos de concentración
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5
Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	0.1-1
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	0.1-1
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	0.1-1

El resto de los ingredientes no están clasificados como peligrosos o se encuentran por debajo del límite de concentración para ser clasificados como peligrosos, según los criterios de la NOM-018-STPS-2015.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios:**

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala abrigada y en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, practíquese respiración

artificial. Si respira con dificultad, adminístrele oxígeno. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado. Puede producirse edema pulmonar tardío. Busque atención / asesoramiento médico inmediato.

Contacto visual: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua y después beba mucha agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. NO provoque el vómito. Conseguir atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Provoca irritación ocular grave.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Si observa algún síntoma, póngase en contacto con un médico y entréguele esta hoja de datos de seguridad.

Está contraindicado el uso de lavado gástrico o inducción de emesis. La posible perforación del estómago o esófago debe ser investigada. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Medios de extinción adecuados: Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Durante un incendio pueden formarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxidos de nitrógeno.

Consejos para los bomberos:

Use agua pulverizada/niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH(aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Además, Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Use el equipo personal adecuado recomendado en la Sección 8. Consulte las Secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre los peligros y las medidas de precaución.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar que el producto entre en los desagües.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Evitar que el producto entre en los desagües. Dique construido muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación. Empapar con material absorbente inerte. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Presa. Recoger mecánicamente y depositar en contenedores adecuados para su eliminación. Después de la limpieza, enjuague los restos con agua.

Apunte: Consulte la sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 para la eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que deben tomarse para garantizar una manipulación segura:

Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar únicamente con ventilación adecuada y en sistemas cerrados

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en envases debidamente etiquetados.

Materiales incompatibles: Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Este producto no contiene ningún ingrediente con límites de exposición ocupacional que se encuentren en concentraciones inferiores a sus valores/concentraciones límite y que contribuyan a la clasificación de peligro del producto.

Controles técnicos apropiados:

Los índices de ventilación deben ajustarse a las condiciones. De ser pertinente, utilice espacios cerrados de procesamiento, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Proporcionar estación lavajosa. Se recomienda disponer de lavajosa y duchas de emergencia. Se deben controlar las concentraciones de sustancias peligrosas en el lugar de trabajo de acuerdo con los métodos de ensayo reconocidos. Modalidad, método, tipo y frecuencia de las pruebas y mediciones de los factores nocivos en el entorno laboral deben cumplir con los requisitos de las leyes locales, regionales y nacionales.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal:

Protección para los ojos y la cara: Se recomienda el uso de una careta protectora facial o gafas de seguridad herméticas.

Protección de la piel y las manos:

Los guantes impermeables y resistentes (como el caucho de nitrilo) a las sustancias químicas que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante su uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que tener en cuenta que el tiempo de ruptura de cualquier material de guante puede ser diferente para los distintos fabricantes de guantes. En el caso de las mezclas, compuestas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se puede requerir ventilación y evacuación. Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados.

Peligros térmicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.):

Estado físico:	Líquido.
Color:	Claro, incoloro.
Olor:	Dulce.
Umbral de olor:	No determinada.

pH del potencial de hidrógeno:	11.0 - 12.0
Punto de fusión/punto de congelación:	No determinada
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No determinada
punto de inflamabilidad:	> 200 °F
Tasa de evaporación:	No determinada
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No determinada
Temperatura de autoignición:	No determinada
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad– inferior (%):	No determinada
Límite de inflamabilidad– superior (%):	No determinada
Presión de vapor:	No determinada
Densidad de vapor:	No determinada
Densidad relativa:	1.0068
Solubilidad(es):	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No determinada
Temperatura de ignición espontánea:	No determinada
Temperatura de descomposición:	No determinada
Viscosidad:	<100 cP @ 75°F
Peso molecular:	No determinada
Otra información relevante:	
Densidad:	8.4 lbs./gal
Contenido de COV (%):	0,02 % de COV CUMPLE CON LA NORMA CARB para la categoría de producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No se prevén reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales normales y condiciones de uso previstas
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.
Materiales incompatibles:	Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición:**

Inhalación: Provoca quemaduras
Ingestión: Provoca quemaduras
Piel: Irritante para la piel
Ojos: Muy irritante para los ojos

Órganos diana: Ojos, piel, sistema respiratorio,

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

La exposición crónica a humos o gases corrosivos puede provocar la erosión de los dientes seguida de necrosis de la mandíbula. La irritación bronquial con tos crónica y ataques frecuentes de neumonía son comunes. También se pueden observar trastornos gastrointestinales. Evitar la exposición repetida. Posibilidad de efectos irreversibles.

Medidas numéricas de toxicidad (como estimaciones de toxicidad aguda):

Toxicidad aguda: No cumple los criterios de clasificación

Sustancia	Tipo de prueba (especie)	Valor
Tetrasodium EDTA	LD ₅₀ Oral (Rata)	> 1780 - < 2000 mg/kg
	LD ₅₀ Dérmica (Conejo)	Ninguno conocido
	LOAEC Inhalación (Rata)	30 mg/m ³ aire 6h
Alcohol Ethoxylate	LD ₅₀ Oral (Rata)	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ Dérmica (Conejo)	Ninguno conocido
	LC ₅₀ Inhalación (Rata)	Ninguno conocido
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	LD ₅₀ Oral (Rata)	344 mg/kg
	LD ₅₀ Dérmica (Conejo)	2300 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalación (Rata)	Ninguno conocido
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	LD ₅₀ Oral (Rata)	850 mg/kg
	LD ₅₀ Dérmica (Conejo)	2300 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalación (Rata)	Ninguno conocido

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación de la piel

Daño ocular grave/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria:	No cumple los criterios de clasificación
Sensibilización cutánea:	No cumple los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales:	No cumple los criterios de clasificación
Carcinogenicidad:	No cumple los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva:	No cumple los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única:	No cumple los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición repetida:	No cumple los criterios de clasificación
Peligro de aspiración:	No cumple los criterios de clasificación

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad:

Sustancia	Tipo de prueba	Especie	Valor
Tetrasodium EDTA	LC ₅₀	Pescado <i>Lepomis macrochirus</i> Pescado <i>Pimephales promelas</i>	41 mg/L 96h 59.8 mg/L 96h
	EC ₅₀	Invertebrados - <i>Daphnia magna</i>	610 mg/L 24h
	EC ₅₀	Algas <i>Desmodesmus subspicatus</i>	1.01 mg/L 72h

Persistencia y degradabilidad:

No determinada

Potencial de bioacumulación:

No determinada

Movilidad en el suelo:

No determinada

Otros efectos adversos:

Ninguno conocido

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados:

Producto

Siga las instrucciones de la etiqueta para su correcta eliminación. Los residuos de pesticidas son altamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de mezcla de pulverización de pesticidas o enjuague es una violación a la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados por el uso de acuerdo con instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Estatal de Pesticidas o la Agencia de Control Ambiental, o al representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Envases contaminados

No reutilizar el envase. Contenedor no rellenable. No reutilice ni rellene el recipiente. Limpie el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague triple de la siguiente manera. Luego ofrecer para reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, perfore y deseche en un vertedero sanitario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**MX NOMS (carretera, ferrocarril o vías navegables interiores)**

No peligrosa para el transporte

IMDG (Transporte por mar)

No peligrosa para el transporte

IATA (Pueden aplicarse variaciones según el país)

No peligrosa para el transporte

Contaminante marino (Sí/No): No

Precauciones especiales para la usuaria.

Ninguno conocido.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate:****México - Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes**

Ninguno de los componentes está listado.

México - Inventario nacional de sustancias químicas (INSQ).

Nombre químico	Número CAS	Inventario nacional de sustancias químicas
Tetrasodium EDTA	64-02-8	Presente
Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	Presente
Alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0	No listado
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	Presente

México - Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

Ninguno de los componentes está listado.

Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Ninguno de los componentes está listado.

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ninguno de los componentes está listado.

Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional

Ninguno de los componentes está listado.

Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación

Ninguno de los componentes está listado.

SECCIÓN 16: Otra información, incluida la relativa a la elaboración y actualización de las fichas de datos de seguridad

Fecha de revisión: 21 de octubre de 2025

Número de revisión: 1

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Se considera que la información del producto aquí contenida es exacta a la fecha de la Ficha de Datos de Seguridad y se proporciona sin garantía, expresa o implícita, en cuanto a los resultados del uso de esta información o del producto al que se refiere. El destinatario asume toda la responsabilidad por el uso de esta información y el uso (solo o en combinación con cualquier otro producto), el almacenamiento o la eliminación del producto, incluyendo cualquier lesión personal o daño material resultante.