

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto	: VICTORY
Otros medios de identificación	: No aplicable
Uso (s) recomendado (s)	: Agente desinfectante.
Restricciones de uso	: Reservado para usos industriales y profesionales.
Información sobre la dilución del producto	: No analizado para US EPA, consultar la etiqueta del producto para su aplicación.
Empresa	: Ecolab Inc. 1 Ecolab Place St. Paul, Minnesota USA 55102 1-800-352-5326
Información de salud en caso de emergencia	: 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)
Fecha de emisión	: 06/07/2019

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación SGA

Líquidos oxidantes	: Categoría 3
Peróxidos orgánicos	: Tipo F
Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 3
Irritación/corrosión cutánea	: Categoría 1A
Lesiones oculares graves	: Categoría 1

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Puede incendiarse al calentarse.
Puede agravar un incendio; comburente.
Tóxico en caso de ingestión.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Conservar únicamente en el recipiente original. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar alejado de otras materias.

Eliminación:

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

: No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Ácido acético	64-19-7	30 - 60
Ácido peracético	79-21-0	15.2
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	11.2

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de ingestión	: Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de inhalación	: Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
Notas especiales para un medico tratante	: Trate sintomáticamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Equipo de protección especial para los bomberos
Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego.
Oxidante; este material es oxidante y puede rápidamente reaccionar con otras materias, especialmente por calentamiento.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de fuego, usar aparato de respiración autónoma y traje protector.

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Aislar el residuo. No permitir el contacto con materiales incompatibles. Para derrames pequeños: Contener con arena o vermiculita y diluir el producto, al menos, 10 veces con agua. Trasvasar el líquido derramado para un recipiente abierto y trasladarlo a un lugar seguro para la neutralización/eliminación. Para derrames grandes: Contener el derrame y evacuar la zona. Esperar hasta que la reacción se detenga y luego recoger los residuos para su eliminación. Obtener el permiso de las autoridades locales o empresa de agua local en caso de ser necesario el descarte en el desagüe. NEUTRALIZACIÓN: Una vez diluido, neutralize con una base apropiada como bicarbonato de sodio. Los materiales combustibles expuestos a este producto deben enjuagarse inmediatamente con grandes cantidades de agua para

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

garantizar que se elimine todo el producto. El producto residual que se deja secar en materiales orgánicos como trapos, telas, papel, telas, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede encenderse espontáneamente y provocar un incendio.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes reductores. Conservar apartado de bases fuertes. Manténgase lejos de materias combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados. Los reventones por presión pueden ocurrir debido a la generación de gas, si el recipiente no está venteado.
- Temperatura de almacenamiento : -10 °C a 50 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm 37 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	OSHA Z1
Peroxyacetic acid	79-21-0	STEL	0.4 ppm	ACGIH
Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m3	OSHA Z1

- Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

- Protección de los ojos : Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
- Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Tipo de guantes estándares.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea	: Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
Protección respiratoria	: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Medidas de higiene	: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Apariencia	: líquido	líquido
Color	: incoloro	incoloro
Olor	: similar al vinagre	similar al vinagre
pH	: 1.8, (100 %)	3.5
Punto de inflamación	: 96 °C copa cerrada, No sostiene la combustión.	
Umbral de olor	: Sin datos disponibles	
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles	
Punto inicial e intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles	
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles	
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles	
Presión de vapor	: Sin datos disponibles	
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles	
Densidad relativa	: 1.114	
Hidrosolubilidad	: soluble	
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles	
Coeficiente de partición: (n- octanol/agua)	: Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles	
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: aumento de presión La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso
Condiciones que se deben evitar	: Fuentes directas de calor. Exposición a la luz del sol.
Materiales incompatibles	: Metales Bases Materiales orgánicos
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	: Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
---	---

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Piel	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Ingestión	: Tóxico en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación	: Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo si es inhalado. Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.
Exposición crónica	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Contacto con los ojos	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión	: Corrosión, Dolor abdominal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

Toxicidad

Producto

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1,500 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 9.05 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda : DL50 : 6,000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea : Sin datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles
Carcinogenicidad : Sin datos disponibles
Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles
Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles
Teratogenicidad : Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles
Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos.

Producto

Toxicidad para peces : 96 h CL50: 10.3 mg/l
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : 48 h CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 4.36 mg/l
Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para las algas : Ácido acético
72 h CE50 Skeletonema costatum: > 1,000 mg/l
Ácido peracético
72 h CE50: 0.7 mg/l
Peróxido de hidrógeno
72 h CE50: 1.38 mg/l

Persistencia y degradabilidad

No aplicable - Biocida

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) Desecho peligroso : D002 (Corrosivo)
D001 (Inflamable)

Producto a la dilución recomendada.

Utilizar este producto completamente de acuerdo con su uso establecido.

Deseche producto diluido de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Transporte terrestre (DOT)

Número ONU : 3109
Descripción de los productos : PEROXIDO ORGANICO LIQUIDO TIPO F
(Ácido peroxiacético)
Clase : 5.2 (8)
Peligroso para el medio ambiente : no

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 3109
Descripción de los productos : PEROXIDO ORGANICO LIQUIDO TIPO F
(Ácido peroxiacético, tipo F, estabilizado)
Clase : 5.2 (8)
Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

EPA Número de registro : 1677-186

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Ácido acético	64-19-7	5000	15711

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Ácido peracético	79-21-0	500	3282

SARA 311/312 Peligros : Oxidante (líquido, sólido o gas)
Peróxidos orgánicos
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:
Ácido peracético 79-21-0 15.2338 %
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 10.97 %

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:
Ácido peracético 79-21-0 15.2338 %

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

Nombre químico	CAS No.	Función	Lista(s)
agua	7732-18-5	Disolvente	Not Applicable
Ácido acético	64-19-7	Barrera	Not Applicable
Ácido peracético	79-21-0	Biocida	Not Applicable
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Biocida	Not Applicable
Agente quelante	Denegado	Estabilizador	Not Applicable

*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :
En o de conformidad con el inventario

Estados Unidos Inventario TSCA :
Listado en TSCA

Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :
Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VICTORY

Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

En o de conformidad con el inventario

Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

En o de conformidad con el inventario

Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

En o de conformidad con el inventario

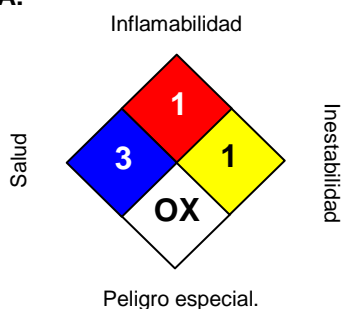
China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

En o de conformidad con el inventario

Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

NFPA:**HMIS III:**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	1

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

Fecha de emisión : 06/07/2019

Versión : 1.4

Preparado por : Regulatory Affairs

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.