



Material Safety Data Sheet

1. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Product information

Trade name : Jet-Oxide
Use of the Substance / Preparation : Peroxyacetic acid-based sanitizer/disinfectant

Function : Liquid horticulture, algaecide and fungicide (see label)

Company : JET Harvest Solutions
P.O. Box 915139
Longwood, Florida 32791
USA

Telephone : 877-866-5773

Fax : 407-298-2377

U.S. EMERGENCY NUMBER : 407-619-3421
Product Regulatory Services : 407-523-7842

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Preparación de ácido peracético, peróxido de hidrógeno, ácido acético y agua en equilibrio

Información sobre los componentes / Componentes peligrosos

Acido peracetico No. CAS	79-21-0	Porcentaje (Peso / Peso)	5 %
Peroxido de hidrogeno No. CAS	7722-84-1	Porcentaje (Peso / Peso)	20 - < 30 %
Acido acetico No. CAS	64-19-7	Porcentaje (Peso / Peso)	6 - < 10 %

Otra información

Este material está clasificado como peligroso según los reglamentos de la OSHA.

3. PANORAMA DE EMERGENCIA

Estado físico-líquido **Color**-incolore, transparente **Olor**-picante

Tóxico por inhalación.
Provoca quemaduras graves.
Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
Este producto es un oxidante y al contacto con materiales combustibles puede causar incendio.
Peligro de descomposición en contacto con materias incompatibles, impurezas, metales, alcalis, agentes reductores.
Peligro de descomposición en presencia de calor o acción del calor
ver también sección 10.

Contacto con los ojos

Corrosivo. Podría causar quemaduras que produjeran un daño permanente.
Causa una dolorosa picazón o ardor en los ojos y párpados, humedecimiento de los ojos, conjuntivitis, que la córnea se opaque y posiblemente lleve a la pérdida de la vista.

Contacto con la Piel

Corrosivo. El contacto causa sensación de ardor, escozor, inflamación, quemaduras y ampollas dolorosas.
Nocivo si es absorbido por la piel.

Inhalación

Altamente tóxico. Podría ser mortal si se inhala.
Puede causar irritación a la nariz, garganta y pulmones con tos, dificultad para respirar o falta de aliento; o edema pulmonar (líquido en los pulmones) con tos, resuello, ruidos anormales en los pulmones, posiblemente progresando a falta de aliento y coloración azul de la piel.

Ingestión

Nocivo si es tragado.
Provoca quemaduras severas del tracto digestivo.
Una cantidad pequeña de este producto que entre por aspiración en el sistema respiratorio durante la ingestión o vómito podría causar una lesión pulmonar de leve a severa y posiblemente la muerte.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Tener en cuenta la protección personal.
Aléjese a los afectos del área de peligro. Quítese inmediatamente la ropa manchada o empapada y elimínela de modo seguro. Mantenga al afectado caliente, deje que repose tranquilo y tápele.
No déje a los afectados sin vigilancia
En caso de pérdida del conocimiento: tumbar de lado de manera estable.

Inhalación

Si se forman aerosoles o neblinas, es posible una inhalación.
Trasládese a los afectados al aire fresco.
En caso de ahogo: administrar oxígeno. Consultar a un médico.
En caso de parada respiratoria: respiración artificial, avisar de inmediato a un médico de urgencia.

Contacto con la piel

Lavar de inmediato la zona afectada con mucha agua durante como mínimo 15 minutos.
Si las molestias perduran, acúdense inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos

Con el párpado abierto, lavar de inmediato en profundidad con mucha agua durante como mínimo 10 minutos.
Si las molestias perduran, acudir de inmediato a un oculista.
En el caso de sustancias cáusticas, avisar de inmediato a un médico de urgencia (palabra clave: causticación en los ojos).

Ingestión

Enjuáguese la boca
Dejar que se beba abundante agua.
Acudir al médico
En el caso de sustancias cáusticas, avisar de inmediato a un médico de urgencia.

Notas para el médico

Al principio sólo predomina el efecto local, caracterizado por daños en el tejido que progresan rápidamente en profundidad.
Los líquidos cáusticos/irritantes y dañinos para la salud pueden provocar, en función de la intensidad de actuación, diversos grados de irritación en los ojos, la destrucción y desprendimiento del epitelio de la córnea y de la conjuntiva, opacidad de la córnea, edemas y ulceraciones.
¡Existe peligro de perder la vista!
En la piel aparecen desde irritaciones y daños superficiales hasta ulceraciones y cicatrizaciones.
Tras una absorción corporal debida a accidente, los síntomas y el cuadro clínico dependen de la cinética de la sustancia (cantidad de la sustancia absorbida, tiempo de resorción y efectividad de las medidas de eliminación precoz (primeros auxilios) / eliminación - metabolismo).
No se conoce ningún efecto específico de la sustancia.
Después de inhalar aerosoles y neblinas cáusticas/irritantes con una elevada solubilidad en agua, pueden aparecer desde irritaciones hasta la formación de necrosis en la zona del tracto respiratorio superior.

Existe la posibilidad de formación de un edema pulmonar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición	no medible (formación de espuma) Método: ISO 2719
Límite de explosión, inferior	sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	395 °C Método: DIN 51 794

Medios de extinción adecuados

chorro de agua pulverizada espuma polvo extintor dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

compuestos orgánicos

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

Puede llegar a inflamarse en contacto con las sustancias siguientes: materias inflamables.

En caso de incendio en los alrededores, peligro de descomposición con desprendimiento de oxígeno.

En caso de descomposición del producto, existe el peligro de que los recipientes cerrados y las tuberías revienten debido a un aumento de la presión. La liberación de oxígeno puede favorecer los incendios.

En caso de incendio, alejar los contenedores expuestos al fuego y depositarlos en lugar seguro, si eso es posible sin peligro. Proteger del calor. En determinados casos: En caso de incendio enfriar o diluir con agua (inundando) los recipientes en peligro.

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con equipo protector.

Información adicional

Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a personas no protegidas. Prohibido el acceso a las personas ajenas al servicio.

El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer suficientes dispositivos de retención del agua de extinción. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las disposiciones oficiales locales. Los residuos de incendio deben ser eliminados de acuerdo con las disposiciones.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

El producto provoca cauterizaciones.

Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.

Evacuar el personal a zonas seguras.

Mantener alejadas a personas no protegidas.

Prohibido el acceso a las personas ajenas al servicio.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Se debe tener en cuenta la protección de las aguas (recoger, indicar, cubrir).

No dejar penetrar en las aguas, agua superficial, tierra.

Obedezca las leyes y los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales aplicables. No contamine los lagos, los ríos, el agua del subsuelo ni los suelos.

Métodos de limpieza

Consérvese lejos de materias incompatibles.

Consérvese lejos de materias inflamables.

ver sección 10.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Detergente recomendado: agua.

Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

ver sección 13.

Con pequeñas cantidades:

Diluir el producto con mucha agua y aclarar

or

Recoger con material absorbente de líquidos, por ejemplo: quimioabsorción, tierra de diatomeas, ligante universal

No utilizar: tejidos, serrín, materias combustibles.

Recoger mecánicamente. Recoger en recipiente adecuado.

Consejos adicionales

Poner fuera de peligro todos los focos de ignición y alejarlos.

Los envases defectuosos deben ser inmediatamente separados, si eso es posible sin peligro.

Evitar durante el almacenamiento un desprendimiento del producto, si eso es posible sin peligro.

Depositar los recipientes defectuosos en los toneles (bidones contenedores) de plástico (no de metal).

No cerrar herméticamente los recipientes, tampoco los toneles, (peligro de estallar por descomposición del producto).

No devolver jamás producto sacado en su bidón original.

Nunca volver a rellenar el recipiente original con producto derramado para volver a utilizarlo. (Peligro de descomposición.).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Advertencia para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

No inhalar vapores, aerosoles, niebla de pulverización.

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Evitar impurezas y efecto del calor.

Procurar una buena ventilación del local.

Cambiar inmediatamente la ropa de trabajo empapada.

Lavar inmediatamente con agua la ropa ensuciada o impregnada.

Nunca volver a rellenar el recipiente original con producto derramado para volver a utilizarlo. (Peligro de descomposición.).

Prever la instalación de una ducha de emergencia y una ducha de ojos.

Redacción de instrucciones de seguridad y de funcionamiento

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Evitar radiación del sol, calor, efecto del calor.

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Consérvese lejos de materias inflamables.

Consérvese lejos de materias incompatibles.

ver sección 10.

Para enfriar los recipientes cerrados rociar con chorro pulverizado de agua. En caso de incendio, alejar los contenedores expuestos al fuego y depositarlos en lugar seguro, si eso es posible sin peligro.

ver sección 5.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

fresco, bien ventilado, limpio, permite cerrarse.

Recomendación: Suelo resistente al ácido.

Prever sistemas de ventilación apropiados en todos los recipientes, contenedores y tanques y verificar con regularidad su buen funcionamiento.

No almacenar el producto en recipientes ni tuberías carentes de sistema de ventilación.

En caso de descomposición del producto, existe el peligro de que los recipientes cerrados y las tuberías revienten debido a un aumento de la presión.

Controlar con regularidad el depósito, contenedor y tanques para constatar si se tienen alteraciones especiales tales como, p.ej., establecimiento de la presión (hinchar), daños, fugas.

Transportar y almacenar siempre los contenedores verticalmente.

No vaciar el recipiente con presión.

Cerrar bien siempre el recipiente tras la extracción del producto.

No cerrar el recipiente herméticamente.

Vigilar siempre la estanqueidad. Evitar las fugas.

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Utilizar sólo recipientes especialmente autorizados para: Acido peracetico.

y/o

Materiales adecuados	Acero inoxidable (1.4571)
Materiales adecuados	polietileno, polipropileno, cloruro de polivinilo (PVC),
Materiales adecuados	politetrafluoroetileno, vidrio, cerámica.
Materiales inadecuados	acero dulce, hierro, cobre, latón, Bronce, aluminio, zinc.

Información adicional

Evitar radiación del sol, calor, efecto del calor.
Evitar impurezas.
ver también sección 15.

Asegurar la disponibilidad de agua para casos de emergencia (refrigeración, inundación, lucha contra incendio) y comprobar con regularidad el buen funcionamiento de la instalación.

Para informaciones detalladas relativas a la instalación de tanques y de dosificadores, consultar al fabricante.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: álcalis, medios reductores, sales metálicas (peligro de descomposición).

No almacenar juntamente con: materias inflamables (peligro de incendio).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición ocupacional a los componentes del producto

- **Peroxido de hidrogeno**

No. CAS	7722-84-1	
Parámetros de control	1 ppm	Media Ponderada de Tiempo (MPT):(ACGIH)
	1 ppm	PEL:(OSHA Z1)
	1.4 mg/m3	
	1 ppm	Time Weighted Average (TWA) Permissible Exposure Limit (PEL):(US CA OEL)
	1.4 mg/m3 como H2O2	

- **Acido acetico**

No. CAS	64-19-7	
	10 ppm	Media Ponderada de Tiempo (MPT):(ACGIH)
	15 ppm	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):(ACGIH)
	10 ppm	PEL:(OSHA Z1)
	25 mg/m3	
	10 ppm	Time Weighted Average (TWA) Permissible Exposure Limit (PEL):(US CA OEL)
	25 mg/m3	Valor límite máximo admisible:(US CA OEL)
	40 ppm	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):(US CA OEL)
	15 ppm	
	37 mg/m3	

Otra información

Son métodos de medición indicados:

Peroxido de hidrogeno

OSHA método ID 006

OSHA método VI-6

Acido acetico

NIOSH método 1603

OSHA método ID 186

Disposiciones de ingeniería

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas.
ver también sección 7.

Protección personal

Protección respiratoria

No inhalar vapor, aerosoles

En caso de sobrepasar el valor límite relativo al lugar de trabajo, aplicar Protección respiratoria.

llevar aparato respiratorio autónomo

En determinados casos aspiración del objeto.

Se deberá seguir un programa de protección respiratoria que satisfaga los requerimientos OSHA

Tener en cuenta los límites de tiempo para llevar la protección respiratoria.

Protección de las manos

Material de guantes	policloropreno (CR), por ejemplo: Camapren 720, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemania
Espesor del material	0.65 mm
Tiempo de perforación	> 480 min
Método	DIN EN 374

guantes desechables

Material de guantes	Goma Natural/Látex natural (NR)
Espesor del material	0.22 mm
Tiempo de perforación	> 480 min
Método	DIN EN 374

La protección para las manos que se indica arriba se basa en conocimientos químicos y en los usos anticipados para este producto pero quizás dicha protección para las manos no sea apropiada para todos los lugares de trabajo. Se debe realizar una evaluación de riesgos antes de usar el producto para asegurarse que los guantes utilizados sean apropiados para el medio y para el proceso específico de trabajo antes de usarlos.

Use guantes impermeables para minimizar el contacto con la piel.

Se requiere un equipo protector personal que provea una barrera que prevenga la exposición dermal a esta sustancia.

Protección de los ojos

Use anteojos protectores contra salpicadura química o careta.

Protección de la piel y del cuerpo

Se debe llevar ropa protectora, resistente a los ácidos.

Los materiales apropiados son:

PVC, neopreno, caucho nitrílico (NBR), goma.

Botas de caucho o plástico.

Debe haber a la mano una ducha de seguridad y una fuente para lavado de ojos.

Para determinar más requerimientos de Equipo Protector Personal (EPP), se recomienda que se conduzca una valoración de riesgo de acuerdo con el Estándar OSHA (29CFR1910.132) de EPP, antes de usar el producto.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

No inhalar vapor, aerosoles

Procurar una buena ventilación del local.

Se debe evitar ensuciarse los vestidos con el producto.

Cambiar inmediatamente la ropa de trabajo empapada.

Lavar inmediatamente con agua la ropa ensuciada o impregnada.

Todos los equipos de protección sucios han de limpiarse después de usarlos.

Medidas de protección

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Las concentraciones en el área de trabajo deben mantenerse por debajo de los valores límites indicados.

Una vez excedidos los valores límite específicos, en el puesto de trabajo y/o liberadas grandes cantidades (derrames, vertidos, polvo), utilizar el equipo respiratorio indicado.

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	Líquido
Color	incolore, transparente
Olor	picante

Datos de Seguridad

pH	aprox. 0.6 (20 °C) Medios: Producto
Temperatura de fusión/rango	aprox. -28 °C

	> 60 °C
Punto de ignición	Método: ISO 2719 no medible (formación de espuma)
Temperatura de autoignición:	395 °C Método: DIN 51 794
Autoinflamabilidad	no espontáneamente inflamable
Límite de explosión, inferior	sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	sin datos disponibles
Presión de Vapor	aprox. 27 hPa (20 °C)
Densidad	aprox. 1.12 g/cm3 (20 °C)
Densidad aparente	no aplicable
Hidrosolubilidad	totalmente miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: -1.25 (contado)
Viscosidad, dinámica	no determinado
Viscosidad, cinemática	aprox. 1.19 mm2/s (20 °C) Método: DIN 51 562

Información adicional

Miscibilidad con agua	totalmente miscible
Tensión superficial	aprox. 53 mN/m (20 °C) Método: ISO 3696
Otra información	agentes oxidantes

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	radiación del sol, calor, efecto del calor
Materias que deben evitarse	impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, alcalis, agentes reductores., Metales, metal no ferroso, aluminio, cinc, Posible reacción peligrosa: descomposición. materiales inflamables, Posible reacción peligrosa: Autoinflamación. disolventes orgánicos, Posible reacción peligrosa: Peligro de explosión.
Productos de descomposición peligrosos	productos de descomposición en condiciones de descomposición térmica: vapor, oxígeno
Reacciones peligrosas	El producto es un agente oxidante y reactivo. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. El producto se suministra estabilizado. Peligro de descomposición en presencia de calor o acción del calor En contacto con el producto, posible descomposición autocatalítica exotérmica de impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, alcalis, agente reductor con formación de oxígeno. En caso de descomposición del producto, existe el peligro de que los recipientes cerrados y las tuberías revienten debido a un aumento de la presión. La liberación de oxígeno puede favorecer los incendios.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto Toxicidad agua por vía oral	DL50 rata(hembra): 1859 mg/kg Método: bibliografía Sustancia test: Acido peracetico 5 %
Producto Toxicidad aguda por inhalación	Approximate lethal concentration rata: 0.49 mg/l Vapor como ácido peracético
Producto Toxicidad dérmica aguda	DL50 rata(macho/hembra): 1147 mg/kg Método: bibliografía Sustancia test: Acido peracetico 5 %
Producto Irritación de la piel	conejo / 0.75 h Corrosiva Método: OECD TG 404 Sustancia test: Acido peracetico 5 %
Producto Irritación ocular	conejo corrosivo Método: bibliografía Sustancia test: Acido peracetico 5 %
Producto Sensibilización	Buehler Test conejillo de indias: negativo Método: bibliografía Sustancia test: Acido peracetico 5 %
Producto Toxicidad genética in vitro	Prueba de Ames en su mayoría negativo (valor de la bibliografía) Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) negativo (valor de la bibliografía) aberración de cromosomas Células V 79 negativo Método: OECD TG 473 test HGPRT Células V 79 negativo Método: OECD TG 476
Producto Toxicidad genética en vivo	Test micronuclear ratón Oral negativo Método: bibliografía Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) rata Oral negativo Método: bibliografía
Producto Experiencia humana	Efecto cauterizante / irritante sobre la piel, en los ojos y en las mucosas (vías respiratorias) también con soluciones diluídas Al cabo de segundos o minutos comienzo de efectos en función de la concentración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 301 E con contraciones no bacteriotóxicas
Eliminación fisicoquímica	Hidrolizado tras 7 días en un 50% aprox

Hidrolizada después de 1 día a un 50 % aproximadamente.
pH 7 y pH 9

Información adicional En condiciones ambientales se produce rápido hidrólisis, Reducción o descomposición.
Formación de las siguientes sustancias: oxígeno, agua, ácido acético.
Acido acetico es fácilmente biodegradable

Comportamiento en los ecosistemas

Bioacumulación bajo
log Pow: ver capítulo 9

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL50 Pleuronectes platessa: 11 mg/l / 96 h
Método: bibliografía
como ácido paracético

CL50 Oncorhynchus mykiss: 1 - 2 mg/l / 96 h
Método: bibliografía
como ácido paracético

NOEC Daphnia magna: 1 mg/l / 48 h
Sustancia test: Solución de ácido peracético (ca. 15% ácido peracético, ca. 15% H2O2, ca. 25% HOAc)
Método: OECD TG 202

CE50 Daphnia magna: 3.3 mg/l / 48 h
Sustancia test: Solución de ácido peracético (ca. 15% ácido peracético, ca. 15% H2O2, ca. 25% HOAc)
Método: OECD TG 202

Toxicidad para dafnia CE50 Daphnia magna: 0.5 - 1.1 mg/l / 48 h
Método: OECD TG 202
como ácido paracético
(valor de la bibliografía)

Toxicidad para las algas IC 50 selenastrum capricornutum: aprox. 0.18 mg/l / 120 h
Método: US-EPA-método crónico
como ácido paracético
(valor de la bibliografía)

Toxicidad para las bacterias CE50 Lodo activado: 5.1 mg/l / 3 h
Método: OECD TG 209
como ácido paracético

Toxicidad crónica dafnias NOEC Daphnia magna: 0.05 mg/l / 21 d
Método: OECD 211
como ácido paracético

Información complementaria sobre la ecología

AOX El producto no contiene ningún halógeno combinado con orgánicos.

Información Ecológica General Contiene ninguna los metales pesados y compuestos de la directriz CEE76/464

p. ej. arsénico-, plomo
cadmio
Mercurio
compuestos halogenados orgánicos
compuestos orgánicos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DE DESECHOS

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Departamento del Transporte Carretera / Ferrocarril

Clase	5.1
No.UN	3149
Grupo de clasificación	II
Peligro secundario	8
Nombre propio del transporte	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixtures, stabilized

Transporte marítimo Código-IMDG

Clase	5.1
No.UN	3149
Grupo embalaje	II
Peligro secundario	8
EmS	F-H, S-Q
Nombre técnico correcto (Nombre propio del transporte)	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR

Clase	5.1
No.UN	3149
Grupo embalaje	II
Peligro secundario	8
Nombre técnico correcto (Nombre propio del transporte)	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

Instrucciones de carga/Observaciones

IATA_C	ERG-Code 5C
IATA_P	ERG-Code 5C
IMDG	Proteger del calor. Mantener separado de polvos de metal y permanganatos.
IMDG	"Separated from" permanganates and class 4.1.

Transporte/informaciones adicionales

Proteger de la radiación térmica.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre los componentes / Componentes que no presentan peligros

Este producto contiene los siguientes componentes no riesgosos

Agua	No. CAS	7732-18-5	Porcentaje (Peso / Peso)	61 %
------	---------	-----------	-----------------------------	------

Reglamentos del gobierno federal de los Estados Unidos

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)

Si aparece en la lista a continuación, se aplican estándares químicos específicos a este producto o a sus componentes:

- No aparece ninguno en la lista

Artículo (112) de la Ley de Aire Limpio

Si aparecen en la lista a continuación, los componentes presentes en, o a niveles superiores al mínimo, son contaminantes peligrosos del aire:

- No aparece ninguno en la lista

Cantidades a reportar, en los términos de la CERCLA

Si aparece en la lista a continuación, una cantidad a reportar (CR) se aplica al producto con base en el porcentaje del componente nombrado:

- Acido acetico
No. CAS 64-19-7
Cantidad a reportar 73529 lbs (libras)

SARA Título III, artículos 311/312, Categorías de Peligro

El producto sólo satisface los criterios de riesgo de las clases que aparecen en la lista:

- Peligro Agudo para la Salud

SARA Título III, artículo 313, Sustancias a Reportar

Si aparecen en la lista a continuación, los componentes están sujetos a los requisitos de reporte establecidos por el Artículo 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de la Ley Superfondo de 1986 (SARA) y por el Capítulo 372 del Código de Reglamentos Federales de Estados Unidos, 40:

- Acido peracetico
No. CAS 79-21-0

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

Si aparecen en la lista a continuación, las sustancias que no están patentadas se encuentran sujetas al aviso de exportación establecido por el Artículo 12 (b) de la TSCA:

- No aparece ninguno en la lista

Reglamento estatal**Propuesta 65 de California**

Sólo se requiere de una advertencia en los términos de la Ley de Agua Potable de California si aparece en la lista a continuación:

- No aparece ninguno en la lista

Estatus en el Inventario Químico Internacional

Inventarios establecida por los países cuyos nombres aparecen a continuación. Para información sobre el listado de los países cuyos nombres no aparecen en la lista, póngase en contacto con el Product Regulatory Services Department.

- | | |
|--------------------------|----|
| • Europa (EINECS/ELINCS) | Y |
| • USA (TSCA) | Y |
| • Canadá (DSL) | Y |
| • Australia (AICS) | Y |
| • Japón (MITI) | Y |
| • Corea (TCCL) | NR |
| • Filipinas (PICCS) | Y |
| • China | Y |

16. OTRA INFORMACIÓN**Clasificaciones HMIS**

Salud :	3
Inflamabilidad :	1
Peligro Físico :	1

Información adicional

Datos para la confección de la hoja de datos de seguridad a partir de los estudios existentes y de la literatura.

Para mayores informaciones sobre las características del producto, ver la hoja informativa del

Para mayores informaciones sobre las características del producto, ver la hoja informativa del producto o el folleto del producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, 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 material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



— E — JET-OXIDE