Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

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

1.1 Identificación del producto
Forma del Producto: Sustancia.
Nombre del Producto: Acido Peracético.
No. CAS: 79-21-0

1.2 Otros medios de identificación
Peróxido acético, hidroperóxido de acetilo, acido monoperacetico, ácido peretanoico.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso
Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante
Fabricante
CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA

Líquido Inflamable 4	H227
Peróxido Orgánico Tipo F	H242
Toxicidad Aguda (Oral) 4	H302
Toxicidad Aguda (dérmica) 4	H312
Corr./Irrit. Cutánea 1A	H314
Daño Ocular 1	H318
STOT SE 1 Exp. única	H370
STOT SE 1 Exp. Repetidas (pulmón)	H372

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2 H401

2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA:



GHS02 GHS07 GHS05 GHS08

Palabra de advertencia

Peligro.

Indicación de Peligro

H227-Liquido Combustible.
H242-Puede incendiarse al calentarse.
H302+H312-Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H314-Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de Prudencia

P210-Manetener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220-Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P234-Conservar únicamente en el recipiente original.
P260-No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280-usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P+340-En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331-En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338-En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

P410-Proteger de la luz solar.
P420-Almacenar separadamente.
P403+P233-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación
Este es un compuesto muy tóxico. La dosis letal oral probable en humanos es de 50-500 mg / kg, o entre 1 cucharadita y 1 onza para una persona de 150 libras.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias
Identidad química de la sustancia: Ácido Peracético Estabilizado al 15% Especial.
Nombre común, sinónimos de la sustancia: Peróxido acético, hidroperóxido de acetilo, acido monoperacético, ácido peretanoico.
No. CAS: 79-21-0

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Ácido Peracético	(No. CAS) 79-21-0	14.50	Líquido Inflamable 4 Peróxido Orgánico Tipo F Toxicidad Aguda (Oral) 4 Toxicidad Aguda (dérmica) 4 Corr./Irrit. Cutánea 1A Daño Ocular 1 STOT SE 1 Exp. única STOT SE 1 Exp. Repetidas (pulmón) Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2	H227 H242 H302 H312 H314 H318 H370 H372 H401
Peróxido de Hidrógeno	(No. CAS) 7722-84-1	21	Líquido Oxidante 1 Toxicidad Aguda (Oral) 4 Toxicidad Aguda (dérmica) 5 Corr./Irrit. Cutánea 1A Daño Ocular 1 Toxicidad Reproductiva 2 STOT SE 1 Exp. única STOT SE 1 Exp. Repetidas	H271 H302 H313 H314 H318 H361 H370 H372

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

			Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2	H401

3.2 Mezcla
No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios
General: Asegúrese que el personal tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. **No usar el método de respiración de boca a boca si la victima ingirió o inhalo la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
Llame los servicios médicos de emergencia.
Inhalación: Inmediatamente abandone el área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA); si no está disponible, use un nivel de protección mayor o igual que el recomendado en Ropa de protección.
Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada lo antes posible. Inmediatamente inunde la piel afectada con agua por lo menos durante 60 minutos mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Consiga atención médica incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación). Retire la ropa contaminada.
Contacto con los ojos: Primero revise a la víctima para ver si tiene lentes de contacto y retírelos si están presente. Enjuague los ojos de la víctima con agua tibia o solución salina normal por lo menos durante 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama al médico o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos con el médico, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).
Ingesta: NO INDUCIR EL VOMITO. No intente neutralizar. Los productos químicos corrosivos destruirán las membranas de la boca, la garganta y el esófago y, además, tienen un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame Inmediatamente al hospital o al centro de control de intoxicaciones. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

General: corrosión de las membranas mucosas de la boca, garganta y esófago con dolor inmediato y disfagia (dificultad para tragar); La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal. La inhalación de vapores o humos puede provocar irritación del tracto respiratorio; El ácido peracético es altamente irritante para la piel y los ojos.
Inhalación: Sensación de quemarse. Tos. Dificultad para respirar. Falta de aliento. Dolor de garganta. Los síntomas pueden retrasarse.
Contacto con la piel: ¡PUEDE ABSORBERCE! Rojez. Dolor. Ampollas. Quemaduras en la piel.
Contacto con los ojos: Rojez. Dolor. Grave quemaduras profundas.
Ingesta: Dolor abdominal. Sensación de quemarse. Choque o colapso.
Síntomas crónicos: Sin datos disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Use agua. El CO_2 puede proporcionar un control limitado.
Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

Peligro de incendio: No combustible. La sustancia puede encender materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
Peligro de explosión: Riesgo de incendio y explosión en contacto con calor, catalizadores metálicos o hidrocarburos (combustibles).
Reactividad: Materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, zinc, plomo, plata, manganeso. [Nota: El contacto con material combustible puede provocar una combustión ESPONTÁNEA].

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Es preferible que use agua en forma de niebla o rocío. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Inunde el área del fuego con agua desde una distancia considerable. No mueva la carga del vehículo si la carga ha sido expuesta al calor. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

contención para el agua que controla el fuego para su deshecho posterior; no disperse el material. En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.
Protección durante la extinción: Siempre que sea posible use el equipo de respiración autónomo (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos ésta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. EL traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada únicamente en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Se pueden liberar vapores tóxicos o irritantes.
Otra información: Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones
Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

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

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No introducir agua en los contenedores.
Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.
Procedimiento de emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.

Para la contención: Derrame Pequeño: Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y color el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su posterior desecho. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiéralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho. Deseche la solución de ácido peroxiacético absorbido, en pequeñas cantidades a la vez, colocándola en el suelo en un área remota al aire libre y enciéndala con una antorcha larga. Los recipientes vacíos deben lavarse con una solución de hidróxido de sodio al 10%.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Manipule los contenedores con cuidado. Puede liberar vapores corrosivos.

Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contendor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contendor original. Separado de sustancias combustibles, agentes reductores, bases fuertes, metales y alimentos y piensos. Almacenar solo si está estabilizado.

Materiales incompatibles: Materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, zinc, plomo, plata, manganeso. [Nota: El contacto con material combustible puede provocar una combustión ESPONTÁNEA].

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	VLE TWA	VLE STEL
Ácido Peracético	79-21-0	0.4 ppm	No establecido
Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1	1.4 mg/m^3	No establecido

8.2 Controles Técnicos Apropiados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego. Ropa resistente a la corrosión.
Protección de manos: Guantes (PVC, neopreno). No llevar guantes de cuero.
Protección de ojos: Anteojos de seguridad química y pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: Utilice ropa de protección contra químicos. No usar textil y cuero.
Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico Líquido

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

Apariencia	Incoloro
Olor	Similar al vinagre.
Umbral de Olor	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión/congelación	-0 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	105 a 760mmHg
Punto de inflamación	40.55 °C
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	19.5 mmHg a 20°C
Densidad de vapor	2.6 (aire=1)
Densidad	1.1000 g/cm^3
Solubilidad	Miscible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles.
Temperatura de ignición espontánea	200 °C
Temperatura de descomposición	Sin datos disponible
Viscosidad	Sin datos disponibles.
Pesos Molecular	76.1 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad
Auto-reactivo. Los perácidos deben manejarse solo en pequeñas cantidades y con extremo cuidado cuando están puros o muy concentrados. Los perácidos orgánicos, como el ácido peracético, son tan inestables que pueden explotar durante la destilación, incluso bajo presión reducida.

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, zinc, plomo, plata, manganeso. [Nota: El contacto con material combustible puede provocar una combustión ESPONTÁNEA].

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Sensación de quemarse. Tos. Dificultad para respirar. Falta de aliento. Dolor de garganta. Los síntomas pueden retrasarse.
Contacto con la piel: ¡PUEDE ABSORBERCE! Rojez. Dolor. Ampollas. Quemaduras en la piel.
Contacto con los ojos: Rojez. Dolor. Grave quemaduras profundas.
Ingesta: Dolor abdominal. Sensación de quemarse. Choque o colapso.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	(Oral) Categoría 4 (Dérmica) Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 (provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares).
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 1 (provoca lesiones oculares graves)
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	Dolor. Ampollas. Quemaduras en la piel.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	Rojez. Dolor. Grave quemaduras profundas.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	Dolor abdominal. Sensación de quemarse. Choque o colapso.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea.	No es posible su clasificación.
Mutagenicidad de células germinales.	Categoría 2 (susceptible de provocar defectos genéticos)
Carcinogenicidad.	No es posible su clasificación
Teratogenicidad.	No disponible

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 1 (sistema respiratorio, sistema nervioso central)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 1 (sistema respiratorio)
Peligro por aspiración	No es posible su clasificación.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)
Datos LD_{50} y LC_{50}:

Acido Peracético (79-21-0)	
LD_{50} Oral en Rata	263 mg/kg
LD_{50} Cutáneo Conejo	>2.000 mg/kg
Peróxido de Hidrógeno (7722-84-1)	
LD_{50} Oral en Rata	>0.17 mg/l
LD_{50} Cutáneo Conejo	6,500 mg/kg peso del cuerpo

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad
Ecología-General: Dañino para la vida acuática.

Acido Peracético (79-21-0)	
LC_{50} Pez 1	1.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Pez sol de orejas azules)
EC_{50} Dafnia 1	0.73 mg/l (Tiempo de exposición: 48h – Especie: Daphnia Magna [Estático])
Peróxido de Hidrógeno (7722-84-1)	
LC_{50} Pez 1	16.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96h – Especie: Pimephales promelas [estático])
EC_{50} Dafnia 1	2,4 mg/l (Tiempo de exposición: 48h – Especie: Daphnia Pulex [Estático])

12.2 Persistencia y Degradabilidad
Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

No disponible.

12.5 Otros efectos adversos
Más información: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación
Recomendaciones para la eliminación de residuos: Eliminación de excedentes o remanentes: Diluir con agua. Eliminación de envases: Limpiar el reciente con agua. Reciclar o incinerar de conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.
Ecología-Materiales residuales: Este material es un riesgo para el medio acuático. Evite la liberación al drenaje o corrientes de agua.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU	3109
14.2 Designación oficial de transporte	Peróxido Orgánico tipo F, líquido
14.3 Clase(s) relativas al transporte	5.2 
14.4 Grupo de embalaje/envasado	----
14.5 Código de etiqueta	5.2
14.6 Riesgos ambientales (IMDG)	No considerada contaminante marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales no considera que el manejo del Ácido Peracético como una actividad de alto riesgo.
La NOM-010-STPS-2014 No considera al Ácido Peracético como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.

contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-AC0402	**ACIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO AL 15% ESPECIAL**		
Versión: **2.0**	Fecha de emisión o revisión: **15-Ago-19**	Fecha efectiva: **30-Ago-19**	Fecha próxima revisión: **15-Ago-24**

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 145.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 15/08/2019
Fecha de Próxima Revisión 15/08/2024

SGA Textos Completos

Corr. / Irrit. 1A	Corrosivo/Irritación de la piel categoría 1A
STOT SE 1 Exp. Única	Toxicidad en un órgano específico (única Exposición) Categoría 1
STOT SE 1 Exp. Rep.	Toxicidad en un órgano específico (Exposiciones Repetidas) Categoría 1

Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CHEMSO S.R.L DE C.V no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo a nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarlay ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicosque existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO