

## Ficha de datos de seguridad

FDS n° : D-40015

### Head Recovery Flush

Fecha de publicación 2015-12-14

Fecha de revisión 2018-08-28

Versión 1

**Activo**

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

##### Identificación del producto

**Nombre Del Producto**

Head Recovery Flush para Productos Xerox

**Número de pieza**

108R01185  
Impika A0006881

**Color**

Incoloro

**Sustancia/mezcla pura**

Mezcla

##### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado**

Agente limpiador

##### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor**

Xerox Corporation  
Webster, NY 14580

**Para obtener más información, póngase en contacto con**

**Persona de contacto**

Jefe de Calidad y Medioambiente

**Dirección de correo electrónico**

askxerox@xerox.com

**Teléfono de urgencias**

Información de seguridad (800)275-9376  
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300  
Internacional: 00-1-585-422-1963

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No peligroso

##### Elementos de la etiqueta

**Símbolo(s)**

No se requiere ninguno/a

**Palabras de advertencia**

No se requiere ninguno/a

**Indicaciones de peligro**

No se requiere ninguno/a

**Consejos de prudencia**

No se requiere ninguno/a

##### Otros peligros

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Agua	7732-18-5	>90	--	--
Trietanolamina	102-71-6	1-10	--	--
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6	<1	Skin Corr. 1B	--

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos, Si persisten los síntomas, llamar a un médico
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados, Si persisten los síntomas, llamar a un médico
<b>Inhalación</b>	Trasladarse al exterior en caso de inhalar los vapores accidentalmente, Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial, Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito, Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente, Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica, Beber 1 o 2 vasos de agua

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Toxicidad aguda**

<b>Ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación
<b>Piel</b>	La sustancia puede provocar irritación cutánea leve
<b>Inhalación</b>	Ningún efecto conocido
<b>Ingestión</b>	No ingerir

**Toxicidad crónica** No hay información disponible

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

<b>Protección de los socorristas</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Producto químico seco, Espuma resistente al alcohol
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La sustancia no es combustible y no arde en sí misma pero puede descomponerse por calentamiento generando humo corrosivo o tóxico

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

**Otra información**

<b>Punto de inflamación</b>	85-90 °C
<b>Método</b>	Copa cerrada Seta

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, Utilícese equipo de protección individual, Asegurar una ventilación adecuada, Equipo de protección individual, ver sección 8

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas  
**Métodos de limpieza** Absorber con material absorbente inerte  
 Limpiar concienzudamente la superficie contaminada

**Referencia a otras secciones**

Para más información, ver el apartado 12.  
 Ver sección 13 para información adicional

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
 Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

**Medidas de higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

**Productos incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Componentes clorados

**Usos finales específicos**

Agente limpiador Disolvente

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas, Duchas, Estaciones de lavado de ojos

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)**

**Protección de ojos/cara** Gafas protectoras con cubiertas laterales  
**Protección de las manos** Guantes de caucho  
**Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna en condiciones normales de uso  
**Protección respiratoria** Ninguna en condiciones normales de uso.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Claro	<b>Olor</b>	Amoníaco
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Incoloro	<b>pH</b>	9.5-11.5
<b>Punto de inflamación</b>	85-90 °C	<b>Método</b>	Copa cerrada Seta
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible		
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No hay información disponible		
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	Más pesado que el aire		
<b>Densidad relativa</b>	1.0-1.1		
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble en agua		
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de autoignición</b>	>200 °C		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado		
<b>Viscosidad</b>	<15 cps		
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>	No es aplicable		

**Otra información**

Ninguno/a

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa

**Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Componentes clorados

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Información del producto**

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Trietanolamina	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
Amoniaco anhidro licuado	350 mg/kg ( Rat )		

**Toxicidad crónica**

**Sensibilización** No hay información disponible  
**Efectos neurológicos** No hay información disponible  
**Efectos en órganos diana** Ojos, Piel

**Efectos CMR**

**Efectos mutagénicos** No debe ser mutagénico  
**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible  
**Carcinogenicidad** No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos

**Otros efectos tóxicos**

**Peligro por aspiración** No es aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática aguda** Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.  
**Toxicidad acuática crónica** Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Trietanolamina	216 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 169 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 1386 mg/L 24 h
Amoniaco anhidro licuado		LC50= 8.2 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 = 0.66 mg/L 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos a nivel de producto

**Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación es improbable

**Movilidad en el suelo**

Soluble en agua

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	log Pow
Trietanolamina	-2.53

**Otros efectos adversos**

Ninguno conocido

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación de los desechos** Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las Regulaciones Federales (40 CFR 261). Este material puede convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si le fueran agregadas sustancias químicas, o si el material es procesado o alterado de alguna manera. Consúltense la regulación 40 CFR 261 para determinar si el material alterado obtenido es un residuo peligroso. Consúltense las regulaciones estatales, regionales o locales pertinentes para conocer requisitos adicionales.

**Embalaje contaminado** La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

**Estado de Desecho de California**

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Amoniaco anhidro licuado	Toxic Corrosive

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Estatus normativo según la OSHA**

Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

**Canadá**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR), y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

**Inventarios internacionales**

**TSCA** Cumple

**Reglamentaciones Federales**

**SARA 313**

Sección 313 del título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	Nº CAS	SARA 313 - % valores umbral
Amoniaco anhidro licuado	1336-21-6	1.0

**Ley del agua limpia, Clean Water Act**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Amoniaco anhidro licuado	1000 lb			X

**Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)**

Este producto contiene las siguientes sustancias listadas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) según Sección 112 de la Ley de Aire Limpio:

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Datos HAPs	Sustancias químicas COV	Agotamiento de ozono clase 1	Agotamiento de ozono clase 2

Trietanolamina	102-71-6	1-10		Group I		
----------------	----------	------	--	---------	--	--

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas
Amoniaco anhidro licuado	1000 lb	

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Este producto está conforme a regulaciones de saber del estado de los Estados Unidos como se indica a continuación.

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Trietanolamina	X	X	X		
Amoniaco anhidro licuado	X	X	X		

16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación** 2015-12-14  
**Fecha de revisión** 2018-08-28  
**Nota de revisión** Actualización del formato

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

final