

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 06/02/2019

Versión 1.02

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código del producto: 8607020
Nombre del producto: X-OMAT Limpiador de pantalla

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

Usos identificados: Agente limpiador. Producto químico fotográfico. Restringido a usos profesionales.
Usos desaconsejados: No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Carestream Health France SAS, 1 rue Galilée, 93192 Noisy Le Grand cedex, France

Para más información, póngase en contacto con:

Información del producto: + 915 096 724
Si desea obtener información sobre medio ambiente, sanidad y seguridad, envíe un mensaje de correo electrónico a: WW-EHS@carestreamhealth.com

1.4. Teléfono de emergencia

Emergency Telephone: CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
Spain 900-868538

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

EUH208 - Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Ninguno/a.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE)	Número de registro REACH	SVHC candidates
----------------	--------	---------	--------------------	---	--------------------------	-----------------

				Nº 1272/2008 [CLP]		
Agua	Present	7732-18-5	95-100	No hazards have been classified	sin datos disponibles	
Surfactant	Not Listed	-	<0.1	STOT RE (Cat 2)	sin datos disponibles	
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Present	26172-55-4	<0.0025	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles	
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	Present	2682-20-4	<0.0025	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles	

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. El producto no es inflamable.
---------------------------------------	--

Medios de extinción no apropiados	No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.
--	--

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

5.3

Special protective equipment for fire-fighters El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño.

Métodos de limpieza Contener el vertido y, a continuación, recogerlo con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13). Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Reference to other sections

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de

trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Materias que deben evitarse Ninguno conocido.

7.3

Usos específicos Cleaning agent for photographic applications. Restringido a usos profesionales.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Exposure Limits

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona 26172-55-4	skin notation (listed under 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1) TWA 0.05 mg/m ³ Skin sensitizer	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	-	-	-
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona 2682-20-4	skin notation (listed under 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1) TWA 0.05 mg/m ³ Skin sensitizer	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	-	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipos de protección personal Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

Protección de los ojos/la cara No se requiere equipo de protección especial.

Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere equipo de protección especial.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1

Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro, Líquido
Color	Claro
Olor	dulce.
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios/ • Método</u>
pH	6	
Punto/intervalo de fusión:	sin datos disponibles	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	> 100 °C	
Punto de Inflamación	sin datos disponibles	No se inflama
Tasa de evaporación	sin datos disponibles	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad en el aire		No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
Presión de vapor	sin datos disponibles	No hay información disponible
Densidad de vapor	sin datos disponibles	No hay información disponible
Densidad relativa	0.998	No hay información disponible
Solubilidad en agua	completamente soluble	
Solubilidad en otros disolventes		
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	sin datos disponibles	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	sin datos disponibles	
Viscosidad, dinámica	sin datos disponibles	
Explosive properties	sin datos disponibles	
Oxidizing properties	sin datos disponibles	

9.2

Punto de reblandecimiento	sin datos disponibles
Peso molecular	sin datos disponibles
Densidad	sin datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal

No se produce ninguna polimerización peligrosa

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. No congelar.

10.5

Ninguno conocido.

10.6

Ninguno conocido

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación.
Contacto con la piel	La sustancia puede provocar irritación cutánea leve.
Ingestion	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad**Acute toxicity****Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Agua	90,000 mg/kg (Rat)		
Surfactant	550 mg/kg (rat)	>5,000 mg/kg (rat)	>5.9 mg/l (male, rat, 4H)
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	481 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 481 mg/kg (Source: IUCLID)		1.23 mg/L (Rat) 4 h Inhalation LC50 Rat 1.23 mg/L 4 h (Source: NLM_CIP)
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	120 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 232 - 249 mg/kg (50% MIT in water; males, Source: EU_CLH); Oral LD50	200 mg/kg (Rabbit) Dermal LD50 Rabbit 200 mg/kg (Source: HSDB)	0.11 mg/L (Rat) 4 h Inhalation LC50 Rat 0.11 mg/L 4 h (aerosol, Source: EU_CLH)

	Rat 120 mg/kg (50% MIT in water; females, Source: EU_CLH)		
--	---	--	--

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

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Serious eye damage/eye irritation	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicity	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Reproductive toxicity	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - repeated exposure	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Ecotoxicity

Toxicidad acuática desconocida Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Surfactant	88.3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapita (green algae))	88.3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapita (green algae))		-
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.31: 120 h Anabaena flos-aquae mg/L EC50	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static		4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: .

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico	log Pow
----------------	---------

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-0.71 - 0.75
------------------------------------	--------------

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Esta información es facilitada para ayudar en la correcta eliminación de soluciones de trabajo que se trataron y usaron según recomendaciones de Carestream Health.

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Recipientes vacíos Los recipientes de químicos limpios, p.ej. con tres enjauges con poco agua, pueden ser tratados como residuos de envases o eliminado como residuos no peligroso. Cuando sea posible, el limpiador ha de añadirse a la solución. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 02 Envases de plástico.

Embalaje contaminado Envases contaminados por residuos peligrosos han de ser eliminados como residuos peligrosos. Catálogo Europeo de Residuos CER: 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminadas por ellas.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La siguiente información tiene por objeto ayudarle en la documentación. Puede complementar la información del embalaje. Dependiendo de la fecha de fabricación, el envase que está en su posesión puede llevar un etiquetado diferente. En función de la información sobre el volumen e instrucciones contenido en el envase, puede estar sujeto a específicas excepciones normativas. Consulte el embalaje del producto para más información.

IMDG/IMO

14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Contaminante marino	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR/RID

14.1. N° ID/ONU	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de clasificación	Ninguno/a

OAC/IATA

14.1. N° ID/ONU	No regulado
-----------------	-------------

14.2. Designación oficial de transporte	Ninguno/a
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código ERG	Ninguno/a

Para información sobre el transporte acceda a : <http://ship.carestream.com>

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Persistent Organic Pollutants

No es aplicable

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

No es aplicable

Inventarios internacionales

AICS	No es conforme
DSL/NDL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	No es conforme
KECL	Cumple
NZIoC	Cumple
PICCS	Cumple
TSCA	-

Leyenda:

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

Legend Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA: media de tiempo de carga

STEL:

Valor límite de exposición a corto plazo

Ceiling: Valor límite máximo:

*

Designación de la piel

Fecha de revisión

06/02/2019

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 cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto