

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
  - **Nombre comercial: AC Universal Dye**
    - **Número del artículo:** 98000089
    - **Utilización del producto / de la elaboración**  
colorante fluorescente para sistemas de refrigeración
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
  - **Fabricante/distribuidor:**  
UView Ultraviolet Systems Inc., division of, CPS Products Canada Ltd.  
1324 Blundell Road  
Mississauga, ON, L4Y 1M5  
Canada  
Phone: (905) 615-8620
  - **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

## 2 Identificación de los peligros

Clasificación con arreglo a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) , OSHA Estándar de Comunicación de Peligros ( 29 CFR 1910.1200 ) y los Canadienses de Productos Controlados.

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Elementos de la etiqueta**
  - **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
    - **Pictogramas de peligro** suprimido
    - **Palabra de advertencia** suprimido
    - **Indicaciones de peligro** suprimido
  - **Datos adicionales:** Sólo para uso profesional
- **Otros peligros**
  - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
    - **PBT:** No aplicable.
    - **mPmB:** No aplicable.

## 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
  - **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes peligroso sustancias.
  - **Componentes peligrosos:** suprimido
  - **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
  - **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
  - **En caso de inhalación del producto:**  
Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos.
  - **En caso de con los ojos:**  
Lavar con agua cuidadosamente. Quitar las lentes de contacto, en el caso de haberlas y si fuera fácil de hacer. Acudir al médico si se produce irritación en el ojo o si esta persiste.
  - **En caso de ingestión:** NO PROVOCAR EL VOMITO. Recibir inmediata atención médica.  
( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: AC Universal Dye**

( se continua en página 1 )

- **Indicaciones para el médico:** Tratar los síntomas
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Puede causar irritación en los ojos. Síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón.  
Puede causar irritación leve de la piel. Prolongado o repetido con la piel de la ropa mojada con el material puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad y agrietamiento de la piel.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, compuesto químico seco, o espuma. Se puede utilizar agua para enfriar y proteger el material expuesto.
  - **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Véase la sección 10 para obtener más información.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:**  
Se recomienda usar equipo autónomo de respiración. El agua puede causar salpicaduras.

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.  
Deben usarse equipos de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.  
Ventile el área si el derrame si tiene lugar en un espacio confinado o si el área está mal ventilada.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
  - **Precauciones para una manipulación segura**  
Mantener cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Lavar a fondo después del manejo. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar. El contenedor vacío contiene residuos del producto que pueden tener los mismos riesgos que el producto. El embalaje y los envases deben desecharse de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.
  - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: AC Universal Dye**

( se continua en página 2 )

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

**· Almacenamiento:**

**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles.

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Almacene en un lugar fresco y seco en recipientes herméticamente cerrados.

**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger de la humedad y del agua.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**· Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**8 Controles de exposición/protección individual**

**· Parámetros de control**

**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· Controles de la exposición**

**· Equipo de protección individual:**

**· Medidas generales de protección e higiene:**

Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.

Está prohibido guardar alimentos en el puesto de trabajo.

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No respirar el polvo / el humo / neblina .

**· Protección respiratoria:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Evite respirar en la niebla. Bajo condiciones normales de uso, esto no es un peligro para la respiración. La exposición prolongada a los vapores puede causar mareos y dolores de cabeza.

**· Protección de manos:**



Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

**· Protección de ojos:**



Gafas de seguridad. Si existe peligro potencial de salpicaduras o nieblas, llevar puestas gafas químicas o máscara protectora.

**9 Propiedades físicas y químicas**

**· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**· Datos generales**

**· Aspecto:**

**· Forma:**

Líquido

**· Color:**

Marrón oscuro

( se continua en página 4 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: AC Universal Dye**

( se continua en página 3 )

· Olor:	Similar al aceite mineral
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
· Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
· Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	> 200 °C (> 392 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0,96 g/cm <sup>3</sup> (8,011 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática a 40 °C (104 °F):	90 mm <sup>2</sup> /s
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	0,0 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas abiertas, chispas.
- **Materiales incompatibles:** Puede reaccionar con materiales oxidantes fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Humo, monóxido de carbono, anhídrido carbónico y otros productos de combustión incompleta.

NAS

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: AC Universal Dye**

( se continua en página 4 )

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas**  
Puede causar una ligera irritación de la piel. Un contacto prolongado o repetido del material con la piel como es el caso con ropa húmeda puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir rojez, edema, secado y agrietado de la piel.
  - **Lesiones o irritación ocular graves**  
puede causar irritación en los ojos. Sintomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón.
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Persistencia y degradabilidad**

Persistence and Degradability	75,7% 28 d (-) (OECD 301B)
-------------------------------	----------------------------

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación**

Bioaccumulation	Log POW > 7 (-)
-----------------	-----------------

- **Movilidad en el suelo** no se ha determinado
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

NAS

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: AC Universal Dye**

( se continua en página 5 )

### 14 Información relativa al transporte

· <b>Número ONU</b> · DOT, IMDG, IATA	suprimido
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · DOT, IMDG, IATA	suprimido
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> · DOT, IMDG, IATA · Class	suprimido
· <b>Grupo de embalaje</b> · DOT, IMDG, IATA	suprimido
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b> · Contaminante marino:	No
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	-

### 15 Información reglamentaria

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

· Sara

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 7 )

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 17.07.2015

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2015

**Nombre comercial: AC Universal Dye**

( se continua en página 6 )

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadian substance listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido

**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Fecha de emisión:** 17 de julio 2015
- **Persona de contacto:** Engineering Department
  - **Cambios de Revisión:** v 1.0 - original release (July 17, 2015)
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative