



**Identificador del producto**

Nombre comercial: **YELLOW JACKET Universal A/C Dye**

Número del artículo: 69700, 69702, 69703, 69708, 69709, 69710, 69711, 69712, 69713, 69721.

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

Sector de utilización

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Utilización del producto / de la elaboración Colorante

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

Fabricante/distribuidor:

Ritchie Engineering Co., Inc.

10950 Hampshire Ave., S.

Bloomington, MN 55438

(952)943-1333

custserv@yellowjacket.com

Área de información: regulación departamento

**2 Identificación de los peligros**

**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

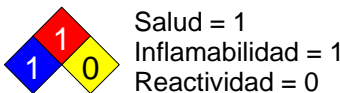
Pictogramas de peligro suprimido

Palabra de advertencia suprimido

Indicaciones de peligro suprimido

**Sistema de clasificación:**

Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



**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 formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	10-25%
	Tox. asp. 1, H304	

**4 Primeros auxilios**

**Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

( se continua en página 2 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## GHS

fecha de impresión 03.10.2014

Revisión: 03.10.2014

**Nombre comercial: YELLOW JACKET Universal A/C Dye**

( se continua en página 1 )

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Indicaciones para el médico:**
  - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **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**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## GHS

fecha de impresión 03.10.2014

Revisión: 03.10.2014

**Nombre comercial: YELLOW JACKET Universal A/C Dye**

( se continua en página 2 )

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
  - Ningunos, -as.
  - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **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:**

**64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada**

ACGIH-TLV (USA)	LMPE-CT o Pico: 10 mg/m <sup>3</sup> LMPE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (USA)	5 mg/m <sup>3</sup> OSHA PEL, TWA

- **Indicaciones adicionales:**
  - Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
  - **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
  - **Protección de manos:**
    - **Material de los guantes**
      - Resistente a productos químicos.
      - guantes resistentes a productos químicos
    - **Tiempo de penetración del material de los guantes**
      - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
  - **Protección de ojos:** Protección de los ojos se recomienda que se manejen productos químicos.
  - **Protección del cuerpo:**
    - Ropa protectora resistente al aceite
    - Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Amarillo oscuro
- **Olor:** Característico

- **Cambio de estado**

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.
- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** >94°C

( se continua en página 4 )

-MX

# Hoja de Datos de Seguridad

## GHS

fecha de impresión 03.10.2014

Revisión: 03.10.2014

**Nombre comercial: YELLOW JACKET Universal A/C Dye**

( se continua en página 3 )

· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Insoluble.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Cinemática:</b>	>20 centistoke @ 20C
· <b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono  
Gases /vapores inflamables

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
  - **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
Este producto no ha sido ensayado.  
Se supone que el producto-tienen un bajo nivel de toxicidad. > 2000 mg / kg (rata)

#### 64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**
  - **en la piel:** Puede causar irritacion.
  - **en el ojo:** Puede causar irritacion.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

### 12 Información ecológica

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

( se continua en página 5 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## GHS

fecha de impresión 03.10.2014

Revisión: 03.10.2014

**Nombre comercial: YELLOW JACKET Universal A/C Dye**

( se continua en página 4 )

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:**  
Los aceites usados deben ser desechados sólo en establecimientos homologados.  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

### 14 Información relativa al transporte

· <b>Número UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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**
  - **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
    - **Pictogramas de peligro** suprimido
    - **Palabra de advertencia** suprimido
    - **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 16 Otra información

- **Interlocutor:** ABH