

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : HAR/SF-US - UP0739  
Grupo de productos : Catalizador

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

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

U-POL US Inc  
108 Commerce Way  
Stockertown  
PA 18083 - USA  
T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300 ( UK +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time) )

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación SGA-US

Flam. Liq. 2 H225  
Self-react. D H242  
Skin Corr. 1B H314  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P210 - Mantener alejado fuentes de calor, superficies calientes, llama abierta, chispas. No fumar  
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
acetato de etilo	(N° CAS) 141-78-6	23 - 63	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
DIACETONE ALCOHOL	(N° CAS) 123-42-2	5 - 43	Eye Irrit. 2A, H319
peróxido de ciclohexanona	(N° CAS) 12262-58-7	5 - 23	Org. Perox. A, H240 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.
Reactividad	: La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.
-------------------	---

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Evitar respirar Humos, los vapores.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.  
Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar el humo, los vapores. Evitar respirar el humo, los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, Dispositivos de alumbrado antideflagrante. Respetar la normativa vigente.  
Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de ignición, Fuentes de calor, Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.  
Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor. materiales combustibles.  
Temperatura de almacenamiento : < 25 °C  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

HAR/SF-US - UP0739		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
acetato de etilo (141-78-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

peróxido de ciclohexanona (12262-58-7)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
DIACETONE ALCOHOL (123-42-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil. Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.



Ropa de protección - selección del material : Ropa impermeable.  
Protección de las manos : Llevar guantes de protección.  
Protección ocular : Gafas químicas o pantalla facial.  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.  
Protección de las vías respiratorias : Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria.  
Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido  
Color : Incoloro  
Olor : característico  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : -10 °C  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : > 35 °C  
Punto de inflamación : 6 °C  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No hay datos disponibles  
Solubilidad : No hay datos disponibles  
Log Pow : No hay datos disponibles  
Log Kow : No hay datos disponibles  
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles  
Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles  
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles  
Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles  
Límites de explosión : No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

#### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivos. Peligro de incendio en caso de calentamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

##### peróxido de ciclohexanona (12262-58-7)

ATE US (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
---------------	--------------------------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### HAR/SF-US - UP0739

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### HAR/SF-US - UP0739

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono :  
Produce efectos en el calentamiento global : No known ecological damage caused by this product.  
Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  
Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  
Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.  
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT  
Descripción del documento del transporte : UN3105 Organic peroxide type D, liquid, 5.2, II  
N° ONU (DOT) : UN3105  
Designación oficial de transporte (DOT) : Organic peroxide type D, liquid  
Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 5.2 - Class 5.2 - Organic Peroxide 49 CFR 173.128  
Etiquetas de peligro (DOT) : 5.2 - Organic peroxide



DOT Symbols : G - Identifies PSN requiring a technical name  
Grupo de embalaje (DOT) : II - Medium Danger  
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 152  
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 225  
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : None  
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L  
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 10 L  
DOT Lugar de estiba : D - The material must be stowed "on deck only" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers or one passenger per each 3 m of overall vessel length, but the material is prohibited on passenger vessels in which the limiting number of passengers is exceeded.  
DOT Estiba - Otra información : 12 - Keep as cool as reasonably practicable, 40 - Stow "clear of living quarters", 52 - Stow "separated from" acids, 53 - Stow "separated from" alkaline compounds

### Indicaciones adicionales

Información adicional : No se dispone de información adicional.

### ADR

Descripción del documento del transporte : UN 3105 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D, 5.2, (D)  
Clase (ADR) : 5.2 - Peróxidos orgánicos  
Código de clasificación (ADR) : P1

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Etiquetas de peligro (ADR) : 5.2 - Peróxidos orgánicos



Código de restricción en túneles (ADR) : D

LQ : 125ml

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3105

Designación oficial de transporte (IMDG) : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D

Clase (IMDG) : 5.2 - Peróxidos orgánicos

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3105

Designación oficial de transporte (IATA) : Organic peroxide type d, liquid

Clase (IATA) : 5.2 - Organic Peroxides

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa federal EE.UU.

This product or mixture does not contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

#### acetato de etilo (141-78-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos  
No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists)	5000 lb
--	---------

#### peróxido de ciclohexanona (12262-58-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### DIACETONE ALCOHOL (123-42-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

### 15.2. Normativa internacional

#### CANADA

No se dispone de más información

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Self-react. D H242

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16

#### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

#### 15.2.2. Reglamentos nacionales

### 15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer and/or reproductive harm

# HAR/SF-US - UP0739

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 16: Información adicional

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Org. Perox. A	Peróxidos orgánicos de tipo A
Self-react. D	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo D
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H240	Peligro de explosión en caso de calentamiento
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Peligro para la salud NFPA

: 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.

Peligro de incendio NFPA

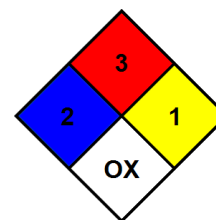
: 3 - Liquids and solids that can be ignited under almost all ambient conditions.

NFPA reactividad

: 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.

NFPA peligro específico

: OX - This denotes an oxidizer, a chemical which can greatly increase the rate of combustion/fire.



SDS US UPOL

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*