

**SECCIÓN 1 Identificación del producto****1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : UC 8425 SPECIAL  
Código de producto : 1333

**1.2. Otros medios de identificación**

No se dispone de más información

**1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones**

Uso de la sustancia/mezcla : Álcali  
Restricciones de utilización : Solo para uso profesional

**1.4. Datos sobre el proveedor**

Christeyns North America, LLC  
311 Staton Road  
Greenville, NC 27834  
USA  
T 252-756-8616 / 800.869.6171  
[info@christeyns.us](mailto:info@christeyns.us) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.5. Número de teléfono para emergencias**

Número de emergencia : VELOCITY EHS (800) 255-3924 (24 HOURS)  
(Para uso exclusivo en caso de emergencias que involucren derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren productos químicos)

**SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

|                                                           |      |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Corrosivos para los metales, Categoría 1                  | H290 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1              | H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

**2.2. Elementos de las etiquetas****Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro  
Indicaciones de peligro (GHS US) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Consejos de prudencia (GHS US) : P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.  
P260 - No respirar humos, nieblas, vapores o rocío.

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y protección facial.  
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre           | Identificador de producto | %       |
|------------------|---------------------------|---------|
| Sodium hydroxide | CAS N°: 1310-73-2         | 15 - 40 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Trate sintomáticamente. Busque atención médica de inmediato.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Qítense la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la exposición es a pequeñas cantidades, busque atención médica si se presentan síntomas o si la irritación persiste. Si la exposición es a grandes cantidades, busque atención médica de inmediato.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Busque atención médica de inmediato.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuague la boca con agua si la persona está consciente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica de inmediato.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Altamente corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Líquido y vapor corrosivos para los ojos; causarán daño permanente si no se enjuagan de inmediato.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : No utilice un chorro de agua, ya que esto puede propagar el fuego y provocar salpicaduras de líquido corrosivo.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : El contacto con metales puede liberar gas hidrógeno. Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden liberarse vapores corrosivos y/o tóxicos.

#### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice un pulverizador o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. En caso de incendio, no inhale los vapores. Traslade los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el agua de extinción entre al medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : Use un aparato de respiración autónomo. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado.

### SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Equipo de protección : En caso de derrames o fugas, contacte a un supervisor y/o al personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado y mantenga alejado al personal innecesario.

##### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal recomendado. Ventile el área y restrinja el acceso a la zona del derrame o fuga. Tenga procedimientos de emergencia disponibles para atender exposiciones o incidentes. Solo el personal capacitado y autorizado, equipado con el equipo de protección adecuado, debe realizar la limpieza.

Precauciones medioambientales : Evite la liberación al suelo, a los desagües pluviales o a cuerpos de agua.

#### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contenga el derrame, absorba con un material absorbente no combustible (p. ej, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y recoja todos los desechos en recipientes adecuados, etiquetados y cerrados. Deseche de acuerdo con la legislación local (ver Sección 13).

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Úselo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado. Lavarse bien después de manipular.

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

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

- Condiciones de almacenamiento : Almacene en posición vertical, en un recipiente bien cerrado y adecuadamente etiquetado. Guarde en un lugar seco, fresco, bien ventilado y con medidas de contención adecuadas. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Disponga de kits de derrames con materiales absorbentes apropiados. Protéjalo de la luz solar. Almacene en los recipientes originales etiquetados.
- Productos incompatibles : Manténgase alejado de ácidos fuertes, bases fuertes, materiales inflamables/combustibles, oxidantes y metales reactivos (aluminio, zinc, magnesio, limaduras de hierro).

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| Sodium hydroxide (1310-73-2)                             |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral                   |                                                                         |
| Nombre local                                             | Sodium hydroxide                                                        |
| ACGIH® TLV® C                                            | 2 mg/m³                                                                 |
| Observación (ACGIH®)                                     | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr                                         |
| Referencia regulatoria                                   | ACGIH 2025                                                              |
| EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  |                                                                         |
| Nombre local                                             | Sodium hydroxide                                                        |
| OSHA PEL TWA                                             | 2 mg/m³                                                                 |
| Referencia regulatoria (US-OSHA)                         | OSHA Annotated Table Z-1                                                |
| EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional |                                                                         |
| Nombre local                                             | Sodium hydroxide                                                        |
| NIOSH REL (Ceiling)                                      | 2 mg/m³                                                                 |
| Referencia regulatoria (US-NIOSH)                        | OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG)) |

### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Mantenga los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos o de las directrices aplicables. Si no existen directrices aplicables, utilícelo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Deben estar disponibles instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia al manipular este producto.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiales para las ropas de protección:</b>                         |
| Utilice ropa de protección adecuada. Ropa de protección de manga larga. |
| <b>Protección de las manos:</b>                                         |
| Guantes de PVC resistentes a químicos.                                  |
| <b>Protección ocular:</b>                                               |
| Gafas de seguridad con protector facial                                 |

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                  |
| Color                                              | : Claro                    |
| Olor                                               | : Inodoro                  |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles |
| pH                                                 | : 13 – 14                  |
| Punto de fusión                                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación                               | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                               | : 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                                  | : 10.748 lb/gal            |
| Solubilidad                                        | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea                 | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                             | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad                            | : No hay datos disponibles |
| Características de las partículas                  | : No hay datos disponibles |

#### Sodium hydroxide

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Características de las partículas | No hay datos disponibles |
|-----------------------------------|--------------------------|

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Producto corrosivo. Reacciona con materiales de pH opuesto; puede liberar calor o gas hidrógeno. El contacto con metales (p. ej, aluminio, zinc, estaño) puede liberar gas hidrógeno.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Evite la contaminación o la exposición a temperaturas extremas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla con materiales incompatibles (ácidos/bases u oxidantes) puede provocar reacciones exotérmicas o liberación de gas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto con materiales incompatibles, el calor y la luz solar directa. No mezcle con otros productos de limpieza.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos/bases fuertes, agentes oxidantes, metales (aluminio, zinc, estaño), materiales orgánicos, hipocloritos y amoníaco.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar vapores corrosivos y/o tóxicos. El contacto con metales puede liberar gas hidrógeno.

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 11 Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| DL50 oral rata      | 140 – 340 mg/kg         |
| DL50 cutáneo conejo | 1350 mg/kg Source: NCIS |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: 13 – 14

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 13 – 14

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -  
exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -  
exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

#### UC 8425 SPECIAL

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemático | No hay datos disponibles |
|------------------------|--------------------------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemático | 1.878 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Altamente corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Líquido y vapor corrosivos para los ojos; causarán daño permanente si no se enjuagan de inmediato.

### SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

#### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio  
ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio  
ambiente acuático : No está clasificado

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 35 mg/l                |
| CE50 - Crustáceos [1] | 40.4 mg/l Source: ECHA |

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### UC 8425 SPECIAL

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3.88 Source: SRC |
|---------------------------------------------------|-------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislación regional (residuo)                                                                                             | : Evite la eliminación no autorizada. No vierta en ningún cuerpo de agua. Cumpla con las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. No reutilice los envases vacíos. |
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : No permita que el producto contamine ningún cuerpo de agua. Consulte la Sección 8 para el equipo de protección personal.                                                                  |

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

| DOT                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                         | NA1760                                                                              |
| 14.2. Designación oficial de transporte  | Compounds, cleaning liquid (Sodium hydroxide)                                       |
| Descripción del documento del transporte | NA1760 Compounds, cleaning liquid (Sodium hydroxide), 8, II                         |
| 14.3. Clase de peligro en el transporte  | 8                                                                                   |
|                                          |  |
| 14.4. Grupo de embalaje                  | II                                                                                  |

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

| DOT                                     |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.5. Peligros para el medio ambiente   |                                      |
|                                         | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No hay información adicional disponible |                                      |

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| DOT                                          |          |
| Nº ONU (DOT)                                 | : NA1760 |
| Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) | : 154    |
| Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)    | : 202    |
| Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)    | : 242    |

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |         |
|------------------------------|---------|
| CERCLA RQ                    | 1000 lb |

### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

| Componente                  | Normativa nacional o local                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium hydroxide(1310-73-2) | EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

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

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Fecha de revisión | : 24/08/2026 |
| Fecha de emisión  | : 30/04/2026 |

# UC 8425 SPECIAL

## Hoja de Datos de Seguridad

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

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H290                                                                              | Puede ser corrosivo para los metales.                           |
| H314                                                                              | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| H318                                                                              | Provoca lesiones oculares graves                                |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU ML

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.