

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Tri-Pow'r® Ultra Concentrate Coil Cleaner (4371-92)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible.
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador para trabajos pesados
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	Nu-Calgon
<b>Dirección</b>	2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 Estados Unidos
<b>Teléfono</b>	314-469-7000 / 800-554-5499
<b>Correo electrónico</b>	No disponible.
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	1-800-424-9300 (CHEMTREC)
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Corrosivo para los metales	Categoría 1
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	No clasificado	

### Elementos de la etiqueta



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicación de peligro

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

Conservar únicamente en el recipiente original. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

#### Respuesta

Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
**EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). **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.

#### Almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.

#### Eliminación

Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.

### WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Óxido de dodécildimétilamino		1643-20-5	1-5*
Poliglicosida de alquilo		110615-47-9	1-5*
Glucopiranosas, glucósidos oligoméricos, octil decil		68515-73-1	1-5*
Carbonato de potasio		584-08-7	1-5*
Potasio, hidróxido de		1310-58-3	5-10*
silícico, ácido, sal de sodio de		1344-09-8	5-10*
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		64-02-8	1-5*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

**Comentarios sobre la composición** GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.  
\*GHS CANADA: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Ojos</b>	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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado una lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratar al paciente según sus síntomas.
<b>Información general</b>	En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	No se dispone.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

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

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

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No respire nieblas o vapores. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire nieblas o vapores. Use equipo protector personal adecuado. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evitar la exposición prolongada. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Colada a fondo después de dirigir.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guardar bajo llave. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

## NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.	
<b>Directrices de exposición</b>	Productos químicos enumerados en la sección 3 que no se enumeran aquí no tienen los valores límite establecidos por ACGIH o OSHA PEL.	
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.	
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>		
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).	
<b>Protección de la piel</b>		
<b>Protección para las manos</b>	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.	
<b>Otros</b>	Como sea requerido por las normas del empleador.	
<b>Protección respiratoria</b>	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).	
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicable.	
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer ni beber durante su utilización.	

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Claro
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Naranja
<b>Olor</b>	Pino
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	13.25 (Concentrado)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible

Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Completa
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	60 cSt
Otra información	
Densidad	8.92 wt/gal

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Puede reaccionar con materiales incompatibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos. Se pueden producir vapores peligrosos cuando se mezcla este producto con detergentes clorados o sanitizantes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes. Ácidos. Anhídrido maleico.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	Provoca quemaduras graves de la piel.
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Causa quemaduras.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Carbonato de potasio (CAS 584-08-7)

**Agudo**

*Dérmico*

DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
------	--------	------------------------------

*Inhalación*

CL50	rata	> 5 mg/L, 4.5 Horas, ECHA
------	------	---------------------------

*Oral*

DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
------	------	--------------------

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (CAS 64-02-8)

**Agudo**

*Dérmico*

DL50	No disponible	
------	---------------	--

*Inhalación*

CL50	No disponible	
------	---------------	--

*Oral*

DL50	rata	1780 - 2000 mg/kg, ECHA
------	------	-------------------------

Glucopiranososa, glucósidos oligoméricos, octil decil (CAS 68515-73-1)

**Agudo**

*Dérmico*

DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
------	--------	------------------------------

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Óxido de dodécildimétilamine (CAS 1643-20-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	1064 mg/kg, ECHA
Poliglicosida de alquilo (CAS 110615-47-9)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	333 mg/kg, ECHA
silícico, ácido, sal de sodio de (CAS 1344-09-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 2.1 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	3400 mg/kg, ECHA
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Canadá - Alberta OELs: irritante</b>		
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)		irritante
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.	

<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad</b>	No clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)**

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Teratogenicidad</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

**Efectos ecotoxicológicos**      Vea abajo

**Datos ecotoxicológicos**

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (CAS 64-02-8)		
Algas	EC50	Algas 1.01 mg/L, 72 Horas
<b>Acuático/a</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> ) 610 mg/L, 24 horas
Peces	CL50	Agalla azul ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 472 - 500 mg/L, 96 horas
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)		
<b>Acuático/a</b>		
Peces	CL50	Gambusino ( <i>Gambusia affinis</i> ) 80 mg/L, 96 horas
silícico, ácido, sal de sodio de (CAS 1344-09-8)		
<b>Acuático/a</b>		
Crustáceos	EC50	Dafnia ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) 0.28 - 0.57 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Gambusino ( <i>Gambusia affinis</i> ) 1800 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información relativa al transporte

<b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b>	Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.
---	--

## Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

### Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN3266
Designación oficial de transporte	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p.
Technical Name	Potasio, hidróxido de
Clase de riesgo	8
Grupo de embalaje	II
Excepciones de embalaje	<0.3 gallons - Cantidad limitada

## Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

### Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN3266
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P
Technical Name	Potasio, hidróxido de
Clase de riesgo	8
Grupo de embalaje	II
Excepciones de embalaje	<1L - Cantidad limitada

## IATA/ICAO

### Instrucciones básicas para el despacho:

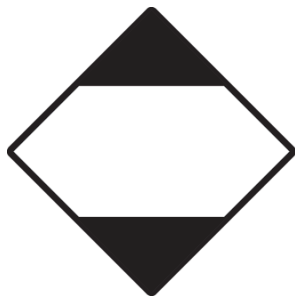
Número de UN	UN3266
Designación oficial de transporte	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p.
Technical Name	Potasio, hidróxido de
Clase de riesgo	8
Grupo de embalaje	II
	<0.5 L - Cantidad limitada

## IMDG (Transporte marítimo)

### Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN3266
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P
Technical Name	Potasio, hidróxido de
Clase de riesgo	8
Grupo de embalaje	II
	<1L - Cantidad limitada

## DOT; IMDG; TDG



## IATA



---

## 15. Información reguladora

---

### Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

### Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

**Greenhouse Gases**

No listado.

**Precursor Control Regulations**

No regulado.

**WHMIS 2015 Exenciones**

No aplicable

**Reglamentos federales de EE.UU.**

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Todos los químicos utilizados están en el inventario de TSCA.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

**SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

No regulado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****SARA 302 Sustancia**

No

**extremadamente peligrosa****Categorías de peligro clasificadas**

Corrosivo para los metales  
Corrosión/irritación cutánea  
Lesión ocular grave/irritación ocular

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales****Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley del Agua Limpia (CWA) Sección 112(r) (40 CFR 68.130)**

Substancia peligrosa

**Regulaciones de un estado de EUA**

Vea abajo

**EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

**EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

**EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

**EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

**US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado**

Carbonato de potasio (CAS 584-08-7) listado.

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (CAS 64-02-8) listado.

Óxido de dodécildimétilamine (CAS 1643-20-5) listado.

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

silícico, ácido, sal de sodio de (CAS 1344-09-8) listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

No listado.

**Estado de Inventario**

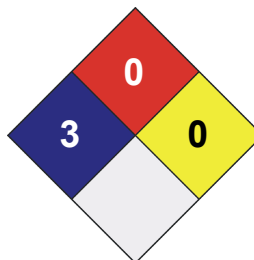
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

**16. Otra información**

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

<b>Salud</b>	/ 3
<b>Flamabilidad</b>	0
<b>Riesgos Físicos</b>	0
<b>Protección Personal</b>	X

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de emisión** 27-October-2021

**Indicación de la versión** 01

**Fecha de vigencia** 27-October-2021

**Preparado por** Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000

**Información adicional** Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.