

**1. Identificación del producto y del fabricante / proveedor**

- **Identificador de producto SGA: Clean-Up**
- **Otros medios de identificación:** N/A
- **Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**
  - **Uso recomendado:** Limpiador
  - **Restricciones recomendadas:** Consulte la etiqueta del producto.
- **Datos del proveedor**

**Distribuido por:** Distribuciones IMEX S.A. de C.V.  
**Dirección:** Josefa Ortiz de Domínguez No. 24, Col.Agua Blanca Industrial, C.P.45235, Zapopan, Jalisco, México  
**Teléfono:** (33) 3283-4639  
**Fax:** (33) 3684-8429
- **Datos del fabricante:**

**Fabricado por:** Pace 49 Inc.  
**Dirección:** 1597 Derwent Way, Delta B.C., V3M 6K8 Canadá  
**Teléfono:** (800) 799-6211  
**Página Web:** www.pace49.com
- **Teléfono de emergencia**
  - **Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:** (800) 228-5635 X059

**2. Identificación de los peligros**

- **Clasificación del producto**

**Clasificación GHS:** Peligro para la salud
- **Elementos de la etiqueta del GHS. Incluidos los consejos de prudencia**

**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

Toxicidad aguda, oral	No está clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3

**Indicaciones de peligro:**

<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
<b>H410</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Declaraciones de prudencia:**

<b>P103</b>	Leer la etiqueta antes del uso.
<b>P201</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso.
<b>P202</b>	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
<b>P260</b>	No respirar nieblas o vapores.
<b>P264</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición 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.
P405	Guardar bajo llave.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

- **Otros peligros que no conducen a una clasificación:** Ninguno conocido / Ninguno conocida.
- **Información suplementaria:** Toxicidad aguda desconocida: El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto comercial
Nonilfenol Etoxilado	9016-45-9	5-10	*
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	5-10	*
Cocamida	68603-42-9	0.1 – 1	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

## 4. Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Inhalación:** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**Contacto con la cutánea:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Contacto ocular:** Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

**Ingestión:** Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** Cualquier otros síntomas importantes y efectos se describen en la sección 11: información sobre la toxicidad

- **Indicaciones de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:** El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso. Aplicar un tratamiento sintomático.

**Información general:** EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda 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.

## 5. Medidas contra incendios

**Medios adecuados de extinción:** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y del medio ambiente.

**Peligros específicos del producto químico:** El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios:** Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. 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.

**Para el personal de los servicios de emergencias:** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manejo y almacenamiento

- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición y protección personal

### • Parámetros de control

Límite (s) de exposición ocupacional:

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de Potasio 1310-58-3	Límite: 2 mg/ m <sup>3</sup>	(vacante) Límite 2 mg/m <sup>3</sup>	Límite: 2 mg/ m <sup>3</sup>
Ácido Fosfórico 7664-38-2	STEL: 3 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> (vacante) TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> (vacante) STEL: 3 mg/ m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/ m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/ m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/ m <sup>3</sup>
Glicerina 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Niebla, total partículas TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Niebla, respirable fracción (vacante) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Niebla, total partículas (vacante) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Niebla, respirable fracción	-
Dietanolamina 111-42-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalable fracción and vapor S*	(vacante) TWA: 3 ppm (vacante) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

**NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)**

**Otra información:** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F. 2d 962 (11ª Cir., 1992).

- **Controles técnicos apropiados:** 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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

### • Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara:** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial

**Protección para las manos:** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

**Otros:** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria:** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

**Peligros térmicos:** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario

- **Consideraciones generales sobre higiene:** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

- **Apariencia:** Líquido
- **Estado físico:** Líquido
- **Forma:** Líquido
- **Color:** Rojo
- **Olor:** Dulce

- **Umbral olfativo:** N/D
- **pH:** 13 – 13.5
- **Punto de fusión/punto de congelación:** No se dispone
- **Punto inicial e intervalo de ebullición:** No se dispone
- **Punto de inflamación:** No se dispone
- **Tasa de evaporación:** No se dispone
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable
- **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**
  - **Límite inferior de inflamabilidad (%):** No se dispone
  - **Límite superior de inflamabilidad (%):** No se dispone
  - **Límite inferior de explosividad (%):** No se dispone
  - **Límite superior de explosividad (%):** No se dispone
- **Presión de vapor:** No se dispone
- **Densidad de vapor:** No se dispone
- **Densidad relativa:** No se dispone
- **Solubilidad(es)**
  - **Solubilidad (agua):** 100%
- **Coefficiente de reparto n-octano/agua:** No se dispone
- **Temperatura de auto inflamación:** No se dispone
- **Temperatura de descomposición:** No se dispone
- **Viscosidad:** No se dispone

## 10. Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
- **Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurren polimerizaciones peligrosas
- **Condiciones que deben evitarse:** Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados. Temperaturas extremas y luz solar directa.
- **Materiales incompatibles:** Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Aluminio. Bases fuertes. Agentes reductores fuertes. Metales.
- **Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos

## 11. Información toxicológica

### • Información sobre las posibles vías de exposición

**Información del producto:** Los efectos primarios y la toxicidad de este material se deben a su naturaleza corrosiva

**Inhalación:** Provoca quemaduras

**Contacto con los ojos:** Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera

**Contacto con la piel:** El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas

**Ingestión:** Provoca quemaduras

**Síntomas:** no hay información disponible

### • Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre de la sustancia	DL50, Oral	DL50, Dérmica -	CL50, Inhalación
Hidróxido de Potasio 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rata)	-	-

Cocamida 68603-42-9	= 12400 µL/kg (Rata)	-	-
Dietanolamina 111-42-2	= 0.62 ml/kg (Rata) = 620 µL/kg (Rata)	= 7640 µL/kg (Conejo)	-

• **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosividad:** Provoca quemaduras. Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización:** No hay información disponible

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay información disponible

## 12. Información ecotoxicológica

- **Ecotoxicidad:** El 7.28% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático. El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente

Nombre de la sustancia	Algas / plantas acuáticas	Pescados	Crustáceos
Hidróxido de Potasio 1310-58-3	-	80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 statico	-
Cocamida 68603-42-9	-	3.6: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-estatico	4.2: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Etoxilato de nonifenol 9016-45-9	-	5: 95 horas pescado mg/L LC50	-

- **Persistencia y degradabilidad:** No existen datos sobre la degradabilidad del producto
- **Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles
- **Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles
- **Otros efectos adversos:** 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

### Métodos de eliminación

**Instrucciones para la eliminación:** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial

**Reglamentos locales sobre la eliminación:** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables

**Código de residuo peligroso:** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos

**Residuo/producto no utilizado:** Elimine observando las normas locales en vigor. 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)

**Envases contaminados:** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

**SCT** (Secretaría de Comunicaciones y Transporte)

No está regulado como producto peligroso

**DOT** (Departamento de transporte de Estados Unidos)

No está regulado como producto peligroso

**ADR** (Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

No está regulado como producto peligroso

**RID** (Reglamento europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas)

No está regulado como producto peligroso

**ADN** (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior)

No está regulado como producto peligroso

**IMDG** (Es una publicación de la Organización Marítima Internacional (OMI) que recopila todas las disposiciones vigentes que regulan el transporte de Mercancías peligrosas)

No está regulado como producto peligroso

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10:** No establecido

## 15. Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:** Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011)

**México. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes:**

No listado

### Reglamentación internacional

**Protocolo de Montreal:** No aplicable

**Convención de Estocolmo:** No aplicable

**Convención de Rotterdam:** No aplicable

**Protocolo de Kioto:** No aplicable

**Convenio de Basilea:** No aplicable

### **Inventarios Internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/ no) *</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	No
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

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

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario



administrado por el(los) país(es) responsable(s)

## 16. Otras informaciones relativas a la preparación y actualización de la Hoja de Seguridad

- **Última revisión:** noviembre 2019, cambios y anexiones en todos los puntos, se recomienda revisar cuidadosamente cada una de las secciones para asegurarse de haber comprendido en su totalidad este documento.
- **Glosario:**
  - **SINTOX:** Sistema de Información Toxicológica de México.
  - **H:** Consejo de seguridad, seguido por un número.
  - **P:** Consejo de Prudencia seguido por un número.
  - **CAS:** Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
  - **EPA:** La agencia de protección al medio ambiente de Estados Unidos.
  - **VLE:** Valor Límite de Exposición.
  - **VUL:** Valor Umbral Límite.
  - **N/E:** No Encontrado.
  - **mg:** Miligramo.
  - **m:** Metro.
  - **CO<sub>2</sub>:** Bióxido de carbono.
  - **C:** Grados Celsius.
  - **No:** Número.
  - **TWA (Time-Weighted Average):** Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.
  - **STEL (short Time Exposure Limit):** Límite de exposición de corto tiempo, que no se debe alcanzar cuando se trabaja por periodos cortos de 15 minutos, con una frecuencia máxima de 4 veces por día dejando espacios de 1 hora entre exposición y exposición.
  - **RSCO:** Registro Sanitario de Plaguicidas y Nutrientes Vegetales.
  - **OMRI LIST:** Lista de agroquímicos orgánico en Estados Unidos.
  - **TSCA:** Acta de Control de Substancias Tóxicas.
  - **DOT:** Departamento de transporte de Estados Unidos.
  - **PH:** Potencial de Hidrógeno.
  - **P/P:** Porcentaje peso a peso.
  - **P/V:** Partes por Volumen.
  - **N/A:** No Aplica.
  - **Kg:** Kilogramo.
  - **CL:** Concentración Letal.
  - **DL:** Dosis Letal.
  - **EC:** Concentración Media Efectiva.
  - **AG:** Agrícola.
  - **HS:** Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (Harmonized Commodity Description and Coding Systems).
  - **CFR:** Código Federal de Regulaciones de Estados Unidos.
  - **COFEPRIS:** Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios.
- **Fuentes y Referencias:**
  - NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
  - Ficha Técnica
  - Examen de Toxicidad Dermal Aguda
  - Examen de Toxicidad Inhalatoria Aguda
  - Examen de Toxicidad Oral Aguda

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.