

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 06/may/2015

Fecha de revisión 12/abr/2018

Número de revisión 9

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto **PanPads (4295-34, 4295-36, 4296-24, 4296-45)**

### Otros medios de identificación

**Código del producto** PANPADS  
**Número CAS** MIXTURE  
**Fórmula** No disponible  
**Sinónimos** No disponible

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Para controlar el crecimiento del limo que forma las bacterias que es la causa principal del dren bloqueos

**Usos contraindicados** El contacto repetido con la comida. Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa.

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

**Dirección del proveedor** Nu-Calgon Wholesaler Inc., 2611 Schuetz Road, St. Louis, MO 63043

### **No Puesto en Lista**

ChemTrec: 1-800-424-9300 Outside of the United States: 1-703-527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta


#### **Información general de emergencia**

#### **Palabra de advertencia**

**¡PELIGRO**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo en caso de inhalación  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

		
<b>Aspecto</b>	<b>Estado físico</b> Sólido	<b>Olor</b> jabonoso

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
**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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse  
**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
**EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 Enjuagarse la boca  
 NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No se conocen

**Otra información**

El 95 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Sinónimos** No disponible

**Fórmula** No disponible

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	North American Hazard Indicator
Ethanol	64-17-5	5	1 1000 ppm TWA; 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA

			1000 ppm STEL
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	68391-01-5	20	True
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	68956-79-6	20	True
Other Ingredients	N/A	55	False

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Medidas de protección para el personal que presta los primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

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

**Signos y síntomas** No hay información disponible.

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

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b><u>Medios adecuados de extinción</u></b>	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. espuma resistente a los alcoholes.
<b><u>Medios no adecuados de extinción</u></b>	No hay información disponible.
<b><u>Productos peligrosos de la combustión</u></b>	La descomposición térmica o la combustión pueden producir gases peligrosos.
<b><u>Datos de explosividad</u></b>	No disponible
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible.
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	No disponible.

##### **Peligros específicos del producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

**Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra 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 VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evacuar al personal hacia áreas seguras. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Precauciones para la protección del medio ambientes** Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Evitar que el producto penetre en los desagües. No se debe liberar en el medio ambiente. Refer to approved EPA Label. Approved only for use in drain pans of air conditioning systems and refrigeration systems.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza** Evacuar al personal hacia áreas seguras. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. Limpiar bien la superficie contaminada.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para la manipulación segura**

**Manipulación** Garantizar una ventilación adecuada. Utilícelo solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad. Garantizar que las estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad se encuentren cerca de los lugares de trabajo. No respire los vapores/polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición repetida.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacénelo a una temperatura entre 10 y 10 °C. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanol 64-17-5	1000 ppm STEL	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	3300 ppm IDLH (10% LEL)
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 68391-01-5	-	-	-
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 68956-79-6	-	-	-
Other Ingredients N/A	-	-	-

**Controles técnicos apropiados**

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Llevar guantes y ropa protectora. Delantal resistente a las sustancias químicas.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>		
<b>Estado físico</b>	Sólido	
<b>Olor</b>	jabonoso	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	170 - 180 °F	Referencia literaria
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Tasa de evaporación</b>		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No disponible	
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible	
<b>Gravedad específica</b>	0.965 - 0.985	
<b>Solubilidad en agua</b>	73 - 85%	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible	
<b>Temperatura de autoinflamación °C</b>	No hay datos disponibles	Estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No disponible	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**Otra información**

<b>Punto de ablandamiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido COV</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>Corrosion characteristics</b>	No information available

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No aplicable.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.

<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ). Gas de cloruro de hidrógeno.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

#### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Ojos</b>	Irritación ocular grave. Causes serious eye damage and possible burns to eyes. Puede lesionar los ojos de forma irreversible. Evítese el contacto con los ojos.
<b>Piel</b>	Puede ser mortal en caso de absorción cutánea. El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras. Evítese el contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	Puede ser mortal en caso de inhalación. Puede producir irritaciones en las membranas mucosas. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Evitar respirar el polvo.
<b>Ingestión</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión. Náuseas. Diarrea. No para uso interno.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** No hay información disponible.

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

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No hay información disponible.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos reproductivos -</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos de desarrollo -</b>	California Proposition 65 - Developmental Toxicity. [Ethyl alcohol in alcoholic beverages].
<b>teratogénico</b>	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. [Ethanol, Cas# 64-17-5 by the state of Massachusetts]. [Ethyl alcohol in alcoholic beverages].
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	Evitar la exposición repetida. Posiblemente cancerígeno. [Ethanol]. California Proposition 65 Developmental Toxicity. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. [Ethyl alcohol in alcoholic beverages].
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Acute Toxicity** El 95 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)** 2800 mg/l

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)** 2 mg/l

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)** 12 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Ethanol 64-17-5		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	= 34634 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min = 35470 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min	9268 - 14221 mg/L LC50 = 2 mg/L EC50 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C 12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 68391-01-5		0.223 - 0.46: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.823 - 1.61: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1.3: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 2.4: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static		

**Persistencia/degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación** No hay información disponible.

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	16 03 - Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
Ethanol 64-17-5	-0.32

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación** Dirijase a los servicios de eliminación de residuos. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>DOT</b>	No regulado
<b>TDG</b>	No regulado
<b>MEX</b>	No regulado
<b>OACI</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG/IMO</b>	No regulado
<b>RID</b>	No regulado
<b>ADR</b>	No regulado
<b>ADN</b>	No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

*Inventarios Internacionales*

<b>U.S.A. (TSCA)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Canadá (DSL)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>EU (EINECS)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>EU (ELINCS)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Japan (ENCS)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>China (IECSC)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Korea (KECL)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Filipinas (PICCS)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Australia (AICS)</b>	No cumple/No es conforme con
<b>Mexico INV</b>	Does not comply
<b>Taiwan INV</b>	Does not comply

Nombre de la sustancia	U.S.A. (TSCA)	Canadá (DSL)	EU (EINECS)	EU (ELINCS)	
Ethanol	Present	Present	Present	-	
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	Present	Present	Present	-	
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Present	Present	Present	-	
Other Ingredients	-	-	-	-	
Component	Japan (ENCS)	China (IECSC)	Korea (KECL)	Filipinas (PICCS)	Australia (AICS)
Ethanol 64-17-5 ( 5 )	Present (2)-202	Present	Present	Present	Present
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 68391-01-5 ( 20 )	Present (3)-2694	Present	Present	Present	Present
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 68956-79-6 ( 20 )	-	Present	Present	Present	Present
Other Ingredients N/A ( 55 )	-	-	-	-	-
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Mexico INV</b>			<b>Taiwan INV</b>	



Ethanol 64-17-5	Present	Present
Alkyl(60%C14,30%C16,5%C12,5%C18)Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 68391-01-5	Present	Present
Alkyl(68%C12, 32%C14)Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 68956-79-6	-	Present
Other Ingredients N/A	-	-

*Regulaciones federales*

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	Nº
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	Nº
<b>Peligro de reactividad</b>	Nº

Nombre de la sustancia	Número CAS	VOCs
Ethanol	64-17-5	Present

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

*Regulaciones estatales*

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Número CAS	Categoría	Tipo
Ethanol	64-17-5	carcinogen, initial date 4/29/11 (in alcoholic	carcinogen, initial date 4/29/11 (in alcoholic

		beverages) carcinogen, initial date 7/1/88 (when associated with alcohol abuse) developmental toxicity, initial date 10/1/87 (in alcoholic beverages)	beverages) carcinogen, initial date 7/1/88 (when associated with alcohol abuse)
--	--	--	---

**State Right-to-Know**

This product contains the following State Right-to-Know chemicals:

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Illinois	Rhode Island	Pensilvania
Ethanol 64-17-5	sn 0844	Teratogen	Present	Toxic; Flammable	Present

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas 33427-4-65516

Canadá

**WHMIS Statement**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que se exige

**NFPA**

Salud 2

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Peligro físico 0



Fecha de emisión 06/may/2015

Fecha de revisión 12/abr/2018

Revision Summary

No disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**