

## 1. Identificación

**Nombre del producto:** Toallita germicida de tela sanitizada super (HDS 0020-00)

**Fecha de preparación:** 27 de octubre de 2015

**Uso recomendado del producto químico y restricciones para el uso:**

**Uso recomendado:** Use como desinfectante sobre superficies duras y no porosas. Lea y entienda toda la etiqueta antes de usarlo. Use solamente según las indicaciones de la etiqueta. Usar este producto de manera inconsistente con las indicaciones de la etiqueta es una violación de la ley federal.

**Restricciones de uso:** Para uso profesional y hospitalario.

**Fabricante/proveedor:** Nice-Pak/PDI, Inc.  
Two Nice-Pak Park  
Orangeburg, NY 10962-1376

**Número de teléfono:** 1-845-365-1700

**Número telefónico para urgencias:** **PERS [Servicios Profesionales de Recursos para Emergencias]:** 1-800-633-8253 (Doméstico/Canadá)  
1-801-629-0667 (Internacional)

## 2. Identificación del(de los) peligro(s)

*Este producto es un líquido incoloro a levemente amarillo con olor a alcohol impregnado en una toallita. Hay una pequeña cantidad de líquido en la toallita y una muy pequeña cantidad de líquido libre en los paquetes.*

**Clasificación GHS:**

Clasificación física:	Clasificación de salud:	Clasificación ambiental:
Sólidos inflamables - Categoría 1	Irritante ocular - Categoría 2A	No clasificado.

**Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:**

¡Peligro!



**Declaraciones de peligro:**

Sólido inflamable  
Provoca irritación ocular grave.

**Declaraciones de precaución:**

Mantenga alejado del calor, chispas, llamas expuestas y superficies calientes. No fumar.  
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
SI PENETRA EN 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.  
Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia médica.

En caso de incendio: Use agua, niebla de agua, productos químicos secos o dióxido de carbono para la extinción.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación:** Se desconocen otros peligros.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	Concentración
Alcohol isopropílico	67-63-0	55%
Cloruros de alquilo (60% C14, 32% C16, 5% C12, 5% C18) de dimetilbencilamonio	68391-01-5	0.25%
Cloruro de alquilo (68% C12, 32% C14) de dimetiletilbencilamonio	85409-23-0/ 68956-79-6	0.25%

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Descripción de medidas de primeros auxilios:**

**Ojo:** Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si fuera fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Obtenga asistencia médica si persiste la irritación.

**Piel:** No debieran necesitarse primeros auxilios. Lávese la piel con agua. Obtenga atención médica si se presenta irritación o esta persiste.

**Inhalación:** No es una ruta normal de exposición. Si se desarrollaran síntomas, mueva a la víctima al aire fresco. Obtenga atención médica si se presentaran síntomas.

**Ingestión:** La ingestión es improbable para los productos sólidos. No son necesarios los primeros auxilios para pequeñas cantidades llevadas de las manos a la boca.

**Efectos/síntomas más importantes, agudos y retardados:** El contacto directo puede causar irritación ocular.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si fuera necesario:** No se requiere la atención médica inmediata y tratamiento especial bajo condiciones normales de uso.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados (e inadecuados):** Use agua, niebla de agua, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Peligros especiales que surgen del producto químico:** Este producto es un sólido inflamable y arderá bajo condiciones de incendio. La combustión puede producir óxidos de carbono, amoníaco y compuestos de cloruro.

**Equipo protector especial y precauciones para los bomberos:** Use un aparato respiratorio autónomo aprobado con presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego. Contenga la escorrentía.

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

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Retire todas las fuentes de ignición tales como llamas abiertas, equipo que produzca chispas, luces piloto, etc. Use herramientas y equipo que no provoquen chispas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use vestimenta protectora adecuada según se describe en la Sección 8.

**Riesgos ambientales:** Evite liberar al medio ambiente. Informe del derrame como lo requieran los reglamentos federales y municipales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** No vuelva a usar la toallita. Recoja la toallita y colóquela en un recipiente apropiado para la eliminación de desechos infecciosos. No la eche al inodoro.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** No se requieren precauciones para el uso normal. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar los vapores. Consulte la etiqueta del producto para ver información adicional sobre el uso y la manipulación.

El recipiente no es rellenable. No vuelva a usar o vuelva a llenar el recipiente. Enjuague tres veces y ofrezca para reciclado. Si no se dispusiera de reciclado, coloque en la recolección de basura. Siga todas las precauciones de las HDS al manipular los recipientes vacíos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene en un lugar fresco y seco lejos de materiales incompatibles. No lo almacene cerca del calor o de una llama abierta. No contamine el agua, los alimentos o el pienso por el almacenamiento o la eliminación. Para recipientes: Proteja el recipiente del daño físico. Cuando no esté en uso mantenga cerrado el tapón central de la tapa para evitar la pérdida de humedad.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Pautas de exposición:

Alcohol isopropílico	200 ppm – Promedio ponderado en el tiempo (TWA) 400 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 400 ppm - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Cloruros de alquilo (60% C14, 32% C16, 5% C12, 5% C18) de dimetilbencilamonio	No se establece un límite.
Cloruro de alquilo (68% C12, 32% C14) de dimetiletilbencilamonio	No se establece un límite.

**Controles de ingeniería adecuados:** La ventilación general es adecuada bajo condiciones normales de uso. Consulte la etiqueta del producto para ver información adicional.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal:

**Protección respiratoria:** No se requiere protección para la respiración para el uso normal. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Consulte la etiqueta del producto para ver información adicional.

**Protección de la piel:** Evite el contacto con la piel.

**Protección de los ojos:** Evite el contacto con los ojos.

**Otra protección:** No se requiere otra protección bajo condiciones normales de uso.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia:</b> Líquido incoloro a levemente amarillento saturado en una toallita	<b>Límites inflamables:</b> <b>LIE – Límite inferior de explosión:</b> 2.5% (Alcohol isopropílico) <b>LSE – Límite superior de explosión:</b> 12% (Alcohol isopropílico)
<b>Olor:</b> Olor a alcohol	<b>Presión de vapor:</b> No se dispone.
<b>Umbral olfativo:</b> No corresponde.	<b>Densidad de vapor:</b> No se dispone.
<b>pH:</b> 5.75-8.50 (Saturante)	<b>Densidad relativa:</b> 0.892
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> -87.9°C (-126.22°F) (Alcohol isopropílico)	<b>Solubilidad(es):</b> Soluble en agua (Saturante)
<b>Punto/rango de ebullición:</b> 82.3°C (180.14°F) (Alcohol isopropílico)	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b> No se dispone.
<b>Punto de inflamación:</b> 23.9°C (75.0°F)	<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> No se dispone.
<b>Tasa de evaporación:</b> No se dispone.	<b>Temperatura de descomposición:</b> No se dispone.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> Sólido inflamable	

**10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** No es reactivo bajo condiciones normales de uso. Este producto puede reaccionar en contacto con materiales incompatibles.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones de almacenamiento y manejo normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá la polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse:** Mantenga alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas.

**Materiales incompatibles:** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, isocianatos y cloro. No lo use sobre mármol natural, ventanas, madera no pintada, latón, plástico transparente o lechada coloreada.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, amoníaco y compuestos de cloruro.

**11. Información toxicológica****Efectos potenciales sobre la salud:**

**Ojo:** Se espera que este producto cause irritación ocular moderada basada en datos de pruebas del Estudio de irritación ocular aguda OPPTS 870.2400 que dio como resultado toxicidad de la Categoría II.

**Piel:** No se espera ningún efecto adverso. Este producto no es irritante basado en datos de pruebas del Estudio de irritación de la piel aguda OPPTS 870.2500.

**Inhalación:** La inhalación de altas concentraciones de vapores podría causar irritación del tracto respiratorio superior, dolor de cabeza y mareos.

**Ingestión:** La ingestión es improbable para los productos sólidos. Este producto contiene solamente una pequeña cantidad de líquido. No se espera ningún efecto adverso.

**Efectos crónicos:** No se conocen efectos crónicos.

**Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes de este producto está listado como carcinógeno o carcinógeno sospechado por OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU.), IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) y NTP (Programa Toxicológico Nacional de EE.UU.).

**Efectos sobre la reproducción:** No se espera daño en la reproducción de este producto.

**Efectos mutagénicos:** No se espera que cause actividad mutagénica.

**Toxicidad aguda:**

No hay datos de toxicidad disponibles para esta mezcla. Los datos de toxicidad siguientes son para los componentes individuales:

Alcohol isopropílico: LD50 (Dosis letal) oral en rata - 4396 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - 12800 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - 16970 mg/L/4hrs

Cloruros de alquilo (60% C14, 32% C16, 5% C12, 5% C18) de dimetilbencilamonio - LD50 (Dosis letal) oral en rata - 240 mg/kg; DL50 dérmica en ratas - 1420-2000 mg/kg

Cloruro de alquilo (68% C12, 32% C14) de dimetiletilbencilamonio - LD50 (Dosis letal) oral en rata - 250 mg/kg

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad:** No hay datos disponibles para esta mezcla. Los datos siguientes son para los componentes individuales:

Alcohol isopropílico: CL50 de pez sol (*Lepomis macrochirus*) a 96 hrs - >1400 mg/L; CE50 de daphnia a 48 hrs - 13299 mg/L; CI50 de algas a 72 hrs - 1000 mg/L

Cloruros de alquilo (60% C14, 32% C16, 5% C12, 5% C18) de dimetilbencilamonio y cloruro de alquilo (68% C12, 32% C14) de dimetiletilbencilamonio - CL50 de peces a 96 hrs - 0.86 ppm; CE50 de daphnia a 48 hrs - 0.0058-0.016 mg/L

Este producto está clasificado como muy tóxico para el ambiente acuático. Deben evitarse las emisiones al ambiente.

**Persistencia y degradabilidad:** No existen datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación:** No existen datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No existen datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No se conocen otros efectos adversos.

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

**Eliminación de la toallita:** No vuelva a usar la toallita. Elimine la toallita usada en la basura. No la eche al inodoro.

**Eliminación del dispensador o recipiente:** El recipiente no es rellenable. No vuelva a usar o vuelva a llenar el recipiente. Enjuague tres veces y ofrezca para reciclado. Ofrezca los recipientes rotos o agrietados para reciclado. Si no se dispusiera de reciclado, coloque en la recolección de basura.

Los recipientes vacíos o revestimientos podrían retener algunos residuos de productos. No permita que este material drene dentro de alcantarillas/suministros de agua. No contamine estanques, vías acuáticas o acequias con el producto químico o un recipiente usado. Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura. Elimine según todos los reglamentos locales, estatales y federales.

**14. Información relativa al transporte**

	Número ONU	Nombre de envío correcto	Clase de peligro	Grupo de embalaje/envasado	Peligros ambientales
DOT de EE.UU.	UN3175	Sólidos que contienen líquido inflamable, no especificado de otra manera (Alcohol isopropílico)	4.1	II	Sin peligros ambientales.
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés)	UN3175	Sólidos que contienen líquido inflamable, no especificado de otra manera (Alcohol isopropílico)	4.1	II	Sí
IATA (Asociación de transporte aéreo internacional)	UN3175	Sólidos que contienen líquido inflamable, no especificado de otra manera (Alcohol isopropílico)	4.1	II	Sin peligros ambientales.

**Precauciones especiales:** No se conocen precauciones especiales.

**15. Información sobre la reglamentación****Reglamentos de seguridad, de salud y ambientales específicos para el producto en cuestión:**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requerida para las hojas de datos de seguridad (HDS), y para las etiquetas de los productos químicos no pesticidas utilizadas en el lugar de trabajo. La información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

**Etiquetado FIFRA (Ley federal para insecticidas, fungicidas y rodenticidas de 1972):**

**Mantenga fuera del alcance de los niños**

**ATENCIÓN**

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**

**Peligros para humanos y animales domésticos**

Advertencia: Causa daño ocular sustancial pero temporario. No deje que toque los ojos o la vestimenta. Evite el contacto con la piel. Lávese cuidadosamente con agua y jabón luego de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese y lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla.

**Peligro físico o químico:** Combustible. No lo use o almacene cerca del calor o una llama abierta. No lo use sobre mármol natural, ventanas, madera no pintada, latón, plástico transparente o lechada coloreada.

**Cantidad reportable según CERCLA 103:** Este producto no está sujeto al reporte bajo CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y respuesta ambiental integral de EE.UU.). Algunos estados tienen requisitos más estrictos de información. Informe sobre todos los derrames de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

**SARA TÍTULO III:**

**Categoría de peligro para la Sección 311/312:** Salud aguda, peligro de incendio

**Productos químicos tóxicos según la Sección 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) Título III Sección 313: Ninguna

**Sustancias extremadamente peligrosas según la Sección 302 (TPQ):** Ninguna

**Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés):** Este producto es un producto registrado de EPA (EE.UU.) No. 9480-4. Sin embargo, todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas – EE.UU.).

**REGLAMENTOS ESTATALES:**

**Propuesta 65 de California:** Este producto no contiene una sustancia conocida en el estado de California como causante de cáncer y/o daño sobre la reproducción.

**REGLAMENTOS CANADIENSES**

**Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]:** Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Nacionales (DSL) de Canadá.

<b>16. Otras informaciones</b>
--------------------------------

**Clasificaciones HMIS:** SALUD – 2 FLAMABILIDAD – 3 Peligro físico - 0

**Clasificaciones de la NFPA:** SALUD – 2 FLAMABILIDAD – 3 Inestabilidad – 0

**Historia de revisión de HDS:** Revisión 2. El formato cambió ya que la HDS ha sido completada por un vendedor distinto. Basados en más datos de pruebas, se han realizado los siguientes cambios: Reducción de la categoría de peligro ocular a 2A. Reducción de la declaración de peligro ocular. Reducción de la terminología de irritación ocular para la declaración de precaución y primeros auxilios. Reducción de las precauciones para la manipulación segura. Reducción de los efectos potenciales de salud para los ojos.

**Fecha de preparación:** 27 de octubre de 2015

**Fecha de la última revisión:** -