



# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal

CON ALCOHOL

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de publicación: 04/02/2013

Fecha de revisión: según el Reglamento (EC) N.º 453/2010 17/11/2023

Versión: 1.2

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/compañía

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal <i>Contienen Alcohol</i>
Código del producto	: 1LPPE200, 1LHW200, LHW200, RW-100
Sinónimos	: Toallitas VisionAid/Radians para Equipos de Protección Personal
Grupo de productos	: Uso por el consumidor

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Diseñado para el público en general.

Categoría de uso principal	: Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla	: Limpiador
Categoría de función o uso	: Agentes y aditivos de limpieza/lavado

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

### 1.3. Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

VisionAid, Inc.  
11 Kendrick Road  
Wareham, MA 02571

Tel. 800-426-1881

[www.visionaidinc.com](http://www.visionaidinc.com)

### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-268-9017 - Centro de información toxicológica  
INFOTRAC

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación según el Reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

Peligros para la salud :H303+H313+H333+H320 Podría ser nocivo si se ingiere, si hace contacto con la piel o si se inhala.

Podría causar irritación leve en los ojos.

Peligros físicos:

Otros peligros:

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

#### Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetas según el Reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

Palabra de indicación (CLP)

Advertencia

Declaraciones de peligro (CLP)

H320 - Causa irritación en los ojos

Declaraciones de precaución (CLP)

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando P337+P313 - Si persiste la irritación de los ojos: Obtenga asesoramiento y atención médica.

### 2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal, *CON Alcohol*

Hoja de Datos de Seguridad

según el reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

## 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)
Alcohol isopropílico	(N.º CAS) 67-63-0	70	Líqu. combust. 2, H227 Irrit. ojos 2, H320
Propilenglicol	(N.º CAS) 57-55-6	6-12	Tox. aguda 4 (Oral), H303 Irrit. piel 2, H316 Irrit. ojos 2, H320

Texto completo de las frases P-, H-: ver la Sección 16

## SECCIÓN 4: Procedimientos de primeros auxilios

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

Generalidades sobre los procedimientos de primeros auxilios	: Si necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
Procedimientos de primeros auxilios en caso de inhalación	: En caso de inhalación, transporte la persona al aire libre, y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si la dificultad para respirar persiste.
Procedimientos de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lave bien la piel con agua y jabón suave. Obtenga atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.
Procedimientos de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con agua durante un período prolongado (al menos 15 minutos) manteniendo los párpados bien abiertos. Obtenga atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.
Procedimientos de primeros auxilios en caso de ingestión	: No induzca el vómito. Busque atención médica si se ingiere una gran cantidad.

### 4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Síntomas/lesiones	: Causa irritación en los ojos.
Síntomas/lesiones después de la inhalación	: La sobreexposición podría ser irritante para el sistema respiratorio. En altas concentraciones podría causar efectos narcóticos. Los síntomas podrían incluir mareo, dolor de cabeza, náusea y pérdida de coordinación.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Podría causar irritación leve de la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Causa irritación en los ojos. El líquido y los vapores podrían causar parpadeo excesivo y producción de lágrimas.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: Si se ha ingerido una gran cantidad: Dolor de cabeza. Náusea. Vómito. Dolor abdominal.

# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal, *CON Alcohol*

Hoja de Datos de Seguridad

según el reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

Síntomas crónicos : El contacto repetido o prolongado con la piel podría causar dermatitis y eliminación de grasa.

## 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios.

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 5: Procedimientos de extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo, espuma resistente al alcohol, rociado de agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción inapropiados : No utilice un chorro fuerte de agua. El uso de un chorro fuerte de agua podría propagar el incendio.

### 5.2. Peligros especiales resultantes de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible. Bajo condiciones de incendio este material podría producir: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

Reactividad : Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso. No caliente por encima de 80 °C (176 °F).

### 5.3. Sugerencias para los bomberos

Instrucciones para combatir incendios : Manténgase en el lado desde donde sopla el viento. No respire los humos procedentes del incendio ni los vapores procedentes de la descomposición. Los vapores podrían causar somnolencia y mareo. Evacúe el personal que no sea necesario. Al calentarse, existe el riesgo de estallido debido a la acumulación de presión interna. Enfríe los recipientes expuestos al calor mediante un rociado de agua.

Protección durante la extinción de incendios : Utilice el equipo normal de protección individual contra incendios. Utilice equipo completo de extinción de incendios (equipo Bunker completo) y protección respiratoria (SCBA).

## SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de fuga accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección , y procedimientos de emergencia.

#### 6.1.1. Para el personal no destinado para emergencias

Equipo de protección : Use protección para los ojos.

Procedimientos de emergencia : Elimine las fuentes de ignición. Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contenga cualquier derrame mediante diques (represas) o absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas o riachuelos. Evacúe el personal que no sea necesario. Ventile la zona.

# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal, **CON Alcohol**

Hoja de Datos de Seguridad

según el reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

## 6.1.2. Para el personal de respuesta

a emergencias No hay información adicional disponible

## 6.2. Precauciones ambientales

Contenga cualquier derrame mediante diques (represas) o absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas o riachuelos.

## 6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza.

Para contención : Absorba y/o contenga el derrame mediante material inerte, luego coloque en un recipiente apropiado. Contenga cualquier derrame mediante diques (represas) o absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas o riachuelos.

Métodos de limpieza : Limpie cualquier derrame lo antes posible, utilizando un material absorbente para recogerlo. Para cantidades grandes o a granel, después de la absorción con el material inerte, recoja el derrame barriendo el material derramado y colóquelo en un recipiente etiquetado y sellado para su desecho apropiado. Sólo utilice herramientas que no produzcan chispas. Realice buenas prácticas de aseo y organización - los derrames pueden ser resbaladizos sobre superficies lisas, ya sean húmedos o secos.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la Sección 8: "Controles de exposición / protección personal".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipulación de grandes cantidades del producto: Se deben seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Mantenga alejado del calor y de llamas expuestas.

Medidas de higiene : Manipule de acuerdo con los buenos procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos minuciosamente después de manipular el producto. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo las posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento : Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga cerrado el recipiente cuando no esté en uso. Almacene lejos de la luz solar directa o de otras fuentes de calor. Proteja contra el congelamiento.

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

Temperatura de almacenamiento : < 40 °C (< 104 °F)

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Limpiador

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Límites de exposición

La mezcla no tiene límites de exposición listados.

### 8.2. Controles de ingeniería apropiados

Una buena ventilación mecánica puede ser adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos para fugas grandes no controladas.

Si se exceden los límites de exposición y se inhala : utilice un respirador aprobado por NOISH.

### 8.3 Medidas de protección individual y equipos de protección personal

Higiene general : Practique una buena higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Mantenga el producto alejado de los alimentos. Lave toda la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Protección de las manos : No se requiere para condiciones normales de uso.

Protección de los ojos : No se requiere para condiciones normales de uso.

Protección de la piel y el cuerpo : No se requiere para condiciones normales de uso.

Protección respiratoria : No se requiere para condiciones normales de uso. Cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables, se debe utilizar un respirador contra vapor orgánico aprobado / un aparato de respiración autónomo o con suministro de aire.

Controles de exposición ambiental : Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas.

Controles de exposición del consumidor : No se requiere para condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia. : Incoloro  
Color : Azul  
Olor : Ligeramente alcohólico  
Umbral de olor : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Tasa de evaporación relativa (Acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal, *CON Alcohol*

## Hoja de Datos de Seguridad

según el reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

Punto de fusión	: -6 °C (21 °F)
Punto de congelamiento	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 93 °C (200 °F)
Punto de inflamación	: 82 °C (180 °F)
Temperatura de autoignición	: 399°C (750°F) (Isopropanol)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 20 mm Hg (a 20 °C / 68 °F)
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: 1
Densidad relativa	: 0.98
Solubilidad	: Agua: Miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Ninguno conocido.
Propiedades oxidantes	: Ninguno conocido.
Límites de explosividad	: 2.5 - 12 vol % (Isopropanol)

### 9.2. Información adicional

Contenido de VOC : 10%

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso. No caliente por encima de 80 °C (176 °F).

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura y presión normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Calor. Llama expuesta.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones de incendio este material podría producir: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal, **CON Alcohol**

Hoja de Datos de Seguridad

según el reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

## Alcohol isopropílico (67-63-0)

LD50 oral rata	4396 mg/kg
LD50 dérmica rata	12800 mg/kg
LD50 dérmica conejo	12870 mg/kg
LC50 inhalación rata (mg/l)	72.6 mg/l (Tiempo de exposición: 4 h)

## Lauril sulfato de sodio (151-21-3)

LD50 oral rata	1288 mg/kg
LD50 dérmica conejo	580 mg/kg
LC50 inhalación rata (mg/l)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 1 h)

Corrosión/irritación de la piel : No clasificado  
Daño/irritación grave de los ojos : Causa irritación grave en los ojos.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para el sistema reproductor : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Alcohol isopropílico (67-63-0)

LC50 peces 1	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flujo continuo])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
EC50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)

# Toallitas VisionAid para Equipos de Protección Personal, **CON Alcohol**

Hoja de Datos de Seguridad

según el reglamento OSHA (29CFR, 1910.1200)

LC50 pez 2	11130 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estático])
EC50 otros organismos acuáticos 2	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)

<b>Lauril sulfato de sodio (151-21-3)</b>	
LC50 peces 1	8 - 12.5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estático])
EC50 Daphnia 1	1.8 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
EC50 otros organismos acuáticos 1	53 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)
<b>Lauril sulfato de sodio (151-21-3)</b>	
LC50 pez 2	15 - 18.9 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estático])
EC50 otros organismos acuáticos 2	30 - 100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Limpiador de lentes Rainbow de VisionAid</b>	
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Limpiador de lentes Rainbow de VisionAid</b>	
Potencial de bioacumulación	No se espera que se bioacumule.

<b>Alcohol isopropílico (67-63-0)</b>	
Log Pow	0.05 (a 25 °C)

<b>Lauril sulfato de sodio (151-21-3)</b>	
BCF pez 1	(no se bioconcentrará)
Log Pow	1.6

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

## 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

## 12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre el desecho

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre el desecho en el alcantarillado : No deseche los residuos en el alcantarillado.

Recomendaciones sobre el desecho de residuos : Deseche el material de residuo de acuerdo con los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional : Los recipientes (envases) vacíos se pueden reciclar después de su limpieza.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1. Número UN

No es una mercancía peligrosa según los reglamentos de transporte.

### 14.2. Nombre apropiado para transporte según la UN (Organización de las Naciones Unidas)

No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro durante el transporte

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros ambientales

No hay información adicional

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

No hay información complementaria disponible.

#### 14.6.1. Transporte terrestre

No hay información adicional disponible

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 15: Información sobre reglamentos

#### 15.1. Reglamentos federales de los Estados Unidos

Componentes según SARA 302 : Ningún componente está sujeto a reporte

Componentes según SARA 313 : Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0)

##### 15.1.1. Reglamentos estatales específicos

Derecho a saber de Massachusetts : Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0)

Derecho a saber de Nueva Jersey : Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0)

Derecho a saber de Pensilvania : Alcohol isopropílico (CAS: 67-63-0)

Componentes de la Proposición 65 de California : Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida por el estado de California que cause cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño al sistema reproductor.

Clasificación ARB de California : Producto anti-electricidad estática. Cumple con los requisitos BOV de California

Contenido de VOC : 10%

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases H- y P-

H227	Líquido combustible
H303	Nocivo en caso de ingestión
H313	Causa irritación en la piel
H320	Causa irritación grave en los ojos
H333	Podría causar irritación respiratoria
H336	Podría causar somnolencia o mareo
P305	En caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos
P351	Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil hacerlo
P338	Continúe enjuagando durante varios minutos
P337+P313	Si persiste la irritación de los ojos: Obtenga asesoramiento y atención médica

*Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y tiene la intención de describir el producto sólo para propósitos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, esta información no debería interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*