



## CANBERRA CORPORATION

### HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

#### 1. Identificación

**Identificador del producto:** HUSKY 815 HCD DISINFECTANT

**Aplicación o uso recomendado:** Limpiador desinfectante de superficies duras

**Restricciones sobre el uso:** No utilizar de ninguna manera que no se especifique en la etiqueta del producto.

**Fabricante / distribuidor:** Canberra Corporation

3610 N. Holland-Sylvania Rd.

Toledo, Ohio 43615 USA

**Teléfono:** 419-841-6616 **Número telefónico de emergencia:** 800-832-8992

**Centro Nacional de Control de Venenos:** 800-222-1222

#### 2. Identificación de riesgos

**Clasificación del Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS, por sus siglas en inglés):** La clasificación de esta mezcla se hace de conformidad con el párrafo (d) del §1910.1200.

Líquidos oxidantes - Categoría 3

Toxicidad aguda: (Oral) - Categoría 4

Toxicidad aguda: (Dérmica) - Categoría 4

Toxicidad aguda: (Inhalación) - Categoría 3

Corrosión / Irritación de la piel - Categoría 1B

Daño / Irritación de los ojos - Categoría 1

#### Elementos de la etiqueta:



Símbolo:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Puede intensificar el fuego, oxidante.

Manténgalo alejado del calor.

Almacene lejos de la ropa/materiales combustibles.

Tome cualquier precaución para evitar que se mezcle con combustibles. (La dilución con agua es adecuada.)

Tóxico en caso de ingestión o inhalación.

Dañino en contacto con la piel.

Provoca quemaduras severas en la piel y daño grave de los ojos.

Declaración de precaución: No respire los gases / el rocío / los vapores / el aerosol.

Lávese con cuidado las manos, la cara y cualquier zona de contacto con la piel después de la manipulación.

Lleve puestos guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

No coma, beba o fume cuando use este producto.

Use solamente en área bien ventilada.

**SI ES INGERIDO: Llame a un CENTRO DE CONTROL DE VENENOS o un médico inmediatamente.**

Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello):** Inmediatamente quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de usar de nuevo.

Lávese la piel con agua y jabón / ducha. **Llame a un CENTRO DE CONTROL DE VENENOS o un médico inmediatamente.**

**SI ES INHALADO:** Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en un lugar cómodo donde pueda respirar. Llame a un centro de intoxicaciones/ médico si se siente enfermo.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y le resulta fácil hacerlo. Continúe con el lavado.

**Llame a un CENTRO DE CONTROL DE VENENOS o un médico inmediatamente.**

Consulte la sección 4. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico.

En caso de incendio, utilice el rociador de agua para extinguir.

Almacene bajo llave. Elimine el contenido / el recipiente en un servicio de eliminación aprobado.

**Otros riesgos:** Ninguno conocido

### **3. Composición / Información sobre los componentes**

**Caracterización química:** Peróxido de hidrógeno, solución de ácido peroxiacético

**Ingredientes peligrosos:** El porcentaje exacto de la composición se ha guardado como secreto comercial.

27.3% Peróxido de hidrógeno CAS 7722-84-1, EINECS/ELINCS 231-765-0

5.9% Ácido peroxiacético CAS 79-21-0, EINECS/ELINCS 201-186-8

5 - 7% Ácido acético CAS 64-19-7, EINECS/ELINCS 200-580-7

**Otros ingredientes (> 1%):**

> 55% Agua CAS 7732-18-5, EINECS/ELINCS 231-791-2

### **4. Medidas de primeros auxilios**

**Síntomas:** Tóxico en caso de ingestión o inhalación. Provoca quemaduras severas en la piel y daño grave de los ojos. Dañino en contacto con la piel. Tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano cuando llame a un centro de control de venenos, a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento.

**Contacto con los ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Quítese las lentillas de contacto, si las usa, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento.

**Ingestión:** Llame a un centro de control de venenos o un médico inmediatamente para consejos de tratamiento. La persona debe sorber un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de venenos o un médico. **Nunca** se debe dar nada por la boca a una persona que se encuentra inconsciente o que presenta convulsiones. Si se produce vómito, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para reducir el riesgo de aspiración. El probable daño mucoso puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

**Inhalación:** Traslade la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca a una persona inconsciente. Si se produce irritación de las vías respiratorias, mareos o pérdida del conocimiento, busque asistencia médica de inmediato.

**Nota para el médico:** El probable daño mucoso puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

### **5. Medidas para combatir incendios**

**Medios de extinción:** Rociador de agua, espuma.

**Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua de alta presión. **Riesgos específicos en caso de incendio:** Oxidante, puede intensificar el fuego.

**Precauciones especiales para combatir incendios:** Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado, incluyendo aparatos autónomos de respiración y ropa impermeable.

### **6. Medidas para emisiones accidentales**

**Procedimientos de emergencia:** Dependiendo de la extensión del desfogue, considere la necesidad de suministrar servicios de emergencia con el equipo adecuado de protección personal para limpieza, la necesidad de evacuación o la restricción de acceso al área del derrame.

**Precauciones personales:** Proporcione la ventilación cruzada. No coma, beba o fume durante la limpieza. Si es necesario, utilice un respirador autónomo o máscara de filtrado. Utilice ropa protectora, gafas protectoras y guantes impermeables (por ejemplo, de neopreno). Lávese bien después de la limpieza.

**Precauciones ambientales:** Evite que los derrames ingresen en los colectores de aguas lluvia / desagües o que entren en contacto con el suelo.

**Métodos de limpieza:** Los derrames pequeños pueden limpiarse y enjuagarse con agua. Para derrames más grandes, neutralice con carbonato de sodio y absorba sobre ignífugo, material absorbente (por ejemplo, arena). Recoja el absorbente y elimine en un servicio de eliminación de desechos apropiado.

### **7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura:** Nunca lo utilice con productos de cloro. Puede reaccionar para producir gas de cloro. No respire el rocío / los vapores. Lávese con cuidado las manos, la cara y cualquier zona de contacto con la piel después de la manipulación. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lleve puestos guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección. Utilice el producto siguiendo sólo las instrucciones de la etiqueta. Si no tiene certeza sobre cómo usar el producto con seguridad, póngase en contacto con su supervisor inmediato. Use solamente en área bien ventilada.

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Mantenga lejos del alcance de los niños. No contamine el agua, la comida o la alimentación debido al almacenamiento y desecho. Guárdelo en el recipiente original, sellado correctamente, en un área fresca (10° - 30°C) y bien ventilada. Mantener alejado de materiales combustibles. **Incompatibilidad:** Blanqueador con cloro.

## **8. Controles a la exposición / protección personal**

### **Componentes con límite de exposición laboral:**

Componente	Referencia	TWA (8 Hr.)	PEL (8 Hr.)	STEL (15 Min.)
Ácido acético	ACGIH	10 ppm		15 ppm
	OSHA		10 ppm	
Peróxido de hidrógeno	ACGIH	1 ppm		
	OSHA		1 ppm	

**Controles de ingeniería:** Debe proporcionarse la ventilación apropiada de acuerdo con las normas de higiene industrial.

### **Equipo de protección personal**

**Respiratorio:** La protección respiratoria no es necesaria bajo condiciones de uso normales. Si es necesario para evitar la exposición por encima de los límites de exposición laboral, utilice un respirador de estilo de cartucho aprobado.

**Gautes:** Use guantes impermeables al agua (de látex o de goma de neopreno). No se ha establecido tiempo límite.

**Protección ocular:** Gafas de protección resistentes a productos químicos y máscara de protección.

**Otros:** Usar ropa protectora (mangas largas, pantalones), el lavado de ojos y una ducha de seguridad es siempre una medida recomendable cuando se trabaja con productos químicos.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico** - Líquido

**Color** - Ninguno

**Olor** - Picante, vinagre

**Umbral de olor** - No hay datos disponibles

**Punto de congelación** - No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición** - No hay datos disponibles

**Punto de congelación** - < 0°F

**pH (Puro)** - <1

**pH (RTU)** - 2 - 3

**Densidad relativa** - 1.135 - 1.146

**Tasa de evaporación** - Similar a la del agua

**Temperatura de auto-ignición** - No aplicable

**Punto de inflamabilidad** - 85°C (PMCC)

**Inflamabilidad** - No se aplica

**Límites de inflamabilidad** - No aplicable

**Coefficiente de partición** - No aplicable

**Solubilidad (agua)** - Completa

**Densidad del vapor** - No hay datos disponibles

**Presión del vapor** - No hay datos disponibles

**Viscosidad** - Agua delgada

**% VOC** - 13 (excluyendo el material LVP)

## **10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** El peróxido de hidrógeno puede causar la combustión espontánea de materiales orgánicos, como madera, papel, tela.

**Materiales Incompatibles:** La mezcla con blanqueador u otras fuentes de cloro puede generar gases tóxicos. **Nunca lo utilice con productos de cloro.** Puede reaccionar para producir gas de cloro.

**Estabilidad química:** Este producto es estable a temperaturas ambiente y bajo presiones.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas por encima de 35°C o por debajo de 10°C. **Productos de descomposición peligrosos:** Ácido acético.

## **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles sobre toxicidad para esta mezcla. Los datos que se presentan a continuación son estimaciones basadas en métodos de sumatoria.

Prueba	Resultados	Clasificación (A.0.4.1(c))	Bases (A.1.3.6.1)
Oral	1623 mg/kg	Categoría 4	Literatura del componente (formula aditiva)
Dérmica	< 2000mg/kg	Categoría 4	Literatura del componente (formula aditiva)
Inhalación	< 10 mg/L	Categoría 3	Literatura del componente (formula aditiva)
Daño / Irritación de los ojos	Corrosión	Categoría 1	Literatura del componente
Daño /Irritación de la piel	Corrosión	Categoría 1B	Literatura del componente

**Resumen:** El contacto con la piel y con los ojos son las vías de exposición más probables. La exposición provoca quemaduras de la piel y daño severa de los ojos. Puede causar irritación a las vías respiratorias.

### **Toxicidad subcrónica / crónica:**

Prueba	Resultados	Clasificación	Bases
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizador	No aplica	Literatura del componente.

**Resumen:** El contacto repetido o prolongado provoca quemaduras en la piel y daño de los ojos. Puede causar irritación a las vías respiratorias.

**Carcinógenos** - Peróxido de hidrógeno - IARC, ACGIH listo A3 como un carcinógeno en animales. Todos los otros ingredientes no figuran en el Informe de la NTP sobre Carcinógenos, monografías de la IARC o de la OSHA

**Otros datos** - No hay otra información toxicológica disponible para esta mezcla.

## **12. Información ecológica**

Este material no se ha probado para revisar si tiene efectos ambientales graves.

**Persistencia y degradación:** El material no es persistente. Todos los componentes orgánicos > 1% son fácilmente biodegradables.

**Potencial de bio-acumulación:** No hay evidencia para sugerir que se producirá bio-acumulación.

**Movilidad:** El derrame accidental puede llevar a que se produzca penetración en el suelo y las aguas subterráneas. Sin embargo, debido a la descomposición, no hay pruebas que sugieran que esto causaría efectos ecológicos adversos. El material bajar el pH del área afectada.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

Clase RCRA - D001; D002. No contamine el agua, la comida o la alimentación debido al desecho. Los residuos de plaguicidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, la mezcla del rociador o el líquido de enjuague es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agencia estatal de pesticida o de control ambiental más cercana o con el representante de residuos peligrosos en la Oficina regional de la Agencia de protección ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) para recibir orientación. **Desecho del recipiente:** Recipiente no recargable. No vuelva a utilizar o rellenar este recipiente. Ofrezca para reciclado, si está disponible. Enjuague tres veces inmediatamente después de vaciar el contenedor. Después proponga para reciclar o reacondicionar, o perfore y deseche en un vertedero, o incinere, o si es permitido por las autoridades estatales y locales, quémelo. Si lo quema, manténgase fuera del humo. Si el recipiente es de un galón o menos, envuelva el recipiente vacío en una bolsa plástica y deseche en la basura.

## **14. Información sobre el transporte**

**Nombre de adecuado de embarque:** UN3109 Peróxido Orgánico, líquido, Tipo F (ácido peroxiacético, Tipo F, estabilizado)  
Coeficiente de respiración (RQ, por sus siglas en inglés) - 5000 Lbs. (Ácido Acético); 300 Lb. (Ácido Peracético)

**Número telefónico de emergencia de envío:** 800-424-9300

**Clase de Riesgo de transporte:** 5.2 (8)

**Nivel de Riesgo:** Oxidante / corrosivo

**Grupo de embalaje:** II

**Guía de emergencia No.:** 154

**Contaminante marino:** No

## **15. Información legal**

**Estado del inventario:** Todos los componentes están listados en la TSCA (EE.UU.).

**FIFRA:** Este producto es un pesticida registrado a EPA, No. Reg. EPA 10324-214-8155, y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estas normas varían de la información y los criterios de clasificación de riesgo prescritas para las hojas de datos de seguridad (HDS), y el lugar de trabajo para las etiquetas de los productos no-pesticida. La información sobre los peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce aquí.

**Peligro:** Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos y quemaduras a la piel. Dañino si es ingerido. Puede ser mortal si es ingerido. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o la neblina. Use gafas o una máscara de cara y guantes de goma y ropa de protección cuando se manipula. Lavar muy bien con agua y jabón después de manipular, así como antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usar de nuevo. Agentes oxidantes fuertes. Mezcle solo con agua potable a 60 - 80 °F. Nunca ponga este producto en contacto con otros desinfectantes, limpiadores o sustancias orgánicas. La etiqueta del pesticida también incluye otros datos de interés, incluyendo las instrucciones de uso.

**Estándar de comunicación de riesgos de la OSHA:** Este producto cumple con la definición §1910.1200 de un “químico peligroso”.

### **Enmiendas y reautorización de la Ley de 1986 de la Superfund Título III (EPCRA) Secciones 311 y 312**

<b>Riesgo para la salud (grave) inmediato</b>	Sí	<b>Riesgo para la salud (crónico) tardío</b>	No
<b>Riesgo de incendio</b>	Sí	<b>Riesgo reactivo</b>	No
<b>Riesgo de caída brusca de la presión</b>	No		

### **Enmiendas y reautorización de la Ley de 1986 de la Superfund Título III (EPCRA) Sección 313**

\*Productos químicos marcados con un asterisco en “**3. Composición / Información sobre los componentes**” están sujetos a requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de las Enmiendas y reautorización de la Ley de 1986 de la Superfund (SARA) y de 40CFR Parte 372.

### **Derecho a saber en Pennsylvania/Nueva Jersey/Massachusetts:**

Consulte la sección “**3. Composición / Información sobre los ingredientes**” para componentes peligrosos y los cinco componentes principales presentes en concentración superior al 1% (w/w).

**Proposición 65 de California:** Este producto no contiene una sustancia que aparezca entre las conocidas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, a niveles que puedan requerir un aviso de advertencia según el estatuto.

**16. Otra información****Fecha de publicación:** 31. 12. 2013

F815-001

**Revisión:** 22. 04. 2016 versión: 002

Gravedad Específica Actualizada

**Descargo de responsabilidad:** Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, o de cualquier otra naturaleza, se hace con respecto a la información sobre el producto mencionado en este documento. La información aquí contenida es, en nuestro mejor saber y entender, correcta. Sin embargo, dado que las condiciones de manipulación y uso están fuera de nuestro control, es imposible prever todos los efectos sobre la salud o la exposición al riesgo incurrido por el uso de este producto. Todos los químicos presentan algún grado de riesgo y deben utilizarse con precaución. La información y las recomendaciones contenidas en este documento se presentan de buena fe. El usuario deberá revisar esta información y usarla junto con su conocimiento de la aplicación prevista para determinar la idoneidad de este producto para tal fin. En ningún caso, el proveedor será responsable de cualesquiera daños y perjuicios de cualquier naturaleza, que resulten del uso, la dependencia o el mal uso de esta información. Por otra parte, es responsabilidad directa de los usuarios cumplir con todas las normas que regulan el uso y la eliminación de este material.

**Preparado por:** R&D, Canberra Corporation