



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** AERO KLEEN 33092  
**# CAS** Mezcla  
**Uso del producto** Limpiador  
**Fabricante** CFR Division of Tacony Corporation  
3101 Wichita Court  
Fort Worth, TX 76140-1710 US  
Teléfono: 1-800-880-2913 ext.150

REFERENCIA HMIS	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/	2
Flamabilidad:		0
Riesgos Físicos		0
Protección personal		B

## 2. Identificación de riesgos

**Resumen de emergencias** ADVERTENCIA  
IRRITANTE DE OJOS Y PIEL.

### Efectos potenciales a corto plazo para la salud

**Vías de exposición** Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.  
**Ojos** Puede causar una irritación.  
**Piel** Puede causar una irritación.  
**Inhalación** Puede causar la irritación del sistema respiratorio.  
**Ingestión** Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

**Órganos establecidos** Ojos. Piel.

**Efectos crónica** La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

**Señas y síntomas** Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Sesquicarbonato de sodio	533-96-0	1 - 5
Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt	137-16-6	1 - 5
Acido hidroxiacético	79-14-1	1 - 5

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

**Contacto con la piel** Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

**Inhalación** En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

**Ingestión** No provoque vómitos. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

**Notas para el médico** Los síntomas pueden retrasarse.

## Consejo general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

---

## 5. Medidas para combatir incendios

---

<b>Características inflamables</b>	No inflamable según los criterios de WHMIS.
<b>Medios de Extinción</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Polvo químico. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Espuma.
<b>Medios inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	No disponible
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones individuales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Métodos de contención</b>	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Manipulación</b>	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

---

## 8. Controles de exposición y protección personal

---

<b>Límite(s) de exposición</b>	
<b>Ingrediente(s)</b>	<b>Límites de exposición</b>
Acido hidroxiaacético	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido
Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido
Sesquicarbonato de sodio	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido
<b>Controles de ingeniería</b>	La ventilación general es normalmente suficiente.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección para ojos y rostro</b>	Usar gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Claro.
<b>Color</b>	Amarillo ligero
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Olor</b>	Fresco
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>pH</b>	8.3 - 8.6 (100%)
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	> 100 °C (> 212.00 °F)
<b>Punto de inflamabilidad</b>	Ninguno
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No se aplica
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No se aplica
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	1.03 - 1.05
<b>Coeficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Solubilidad (H2O)</b>	Completa
<b>Temperatura de autoignición</b>	No se aplica
<b>COV (Peso %)</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	Como agua
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible

## 10. Información sobre estabilidad química y reactividad

<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>CL50</b>
Acido hidroxiaacético	7.7 mg/l/4h rata
Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt	No disponible
Sesquicarbonato de sodio	No disponible

## Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Acido hidroxiaacético	1950 mg/kg rata; 1920 mg/kg Cuye
Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, sodium salt	2000 mg/kg rata
Sesquicarbonato de sodio	5600 mg/kg rata

### Efectos debidos a una exposición aguda

<b>Ojos</b>	Puede causar una irritación.
<b>Piel</b>	Puede causar una irritación.
<b>Inhalación</b>	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Sensibilización</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS.
<b>Efectos crónica</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS.
<b>Mutagenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS.
<b>Teratogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS.

## 12. Información ecológica

**Efectos ecotoxicológicos** Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.

### Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce

Acido hidroxiaacético 79-14-1 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >5000 mg/L [static]

<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible
<b>Información de destino químico</b>	No disponible

## 13. Consideraciones de eliminación

<b>Códigos sobre residuos</b>	No disponible
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No disponible
<b>Envases contaminados</b>	No disponible

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte de material peligroso (TDG)

No está clasificado como producto peligroso.

## 15. Información reguladora

**Reglamentaciones federales canadienses** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

### Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Acido hidroxiaacético 79-14-1 1 %

**Clasificación WHMIS** Clase D-División 2B

**Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)** Controlado

**Estado del inventario**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

---

## 16. Otra información

---

**Cláusula de limitación de responsabilidad**

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

<b>Fecha de emisión</b>	02-Feb-2007
<b>Fecha de vigencia</b>	01-Feb-2007
<b>Fecha de vencimiento</b>	01-Feb-2010
<b>Preparado cerca</b>	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021