

Página 1 de 5

Fecha de emisión: 15 febrero, 2016

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

**Nombre del producto** Restore  
**Utilidad del producto** Desincrustante para cafetera

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación GHS** Irritación ocular 2

**Palabra de advertencia** ATENCIÓN

**Avisos de riesgo** Provoca irritación ocular grave.

**Avisos preventivos** Mantener lejos del alcance de niños.  
Lavar las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
Utilizar protección ocular.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si están presentes y si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

**Pictogramas**



**Nombre del producto: Restore****3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

Ingredientes	Nombre	CAS	Proporción
	Ácido cítrico	77-92-0	>60%
	Ácido tartárico	87-69-4	5 -10%
	Se determinó que los ingredientes no son peligrosos		No necesario Equilibrio

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Ingestión</b>	Si se ingiere NO inducir el vómito. Lavar inmediatamente la boca con agua. Buscar ayuda médica.
<b>Ojos</b>	Si entra en contacto con los ojos, mantener los párpados abiertos y enjuagar de forma continua los ojos con agua corriente. Continuar enjuagando hasta que el Poisons Information Centre (Centro de información sobre venenos) o un médico le aconseje interrumpirlo, o durante al menos 15 minutos.
<b>Piel</b>	Si entra en contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua corriente. Buscar atención médica si la irritación persiste.
<b>Inhalación</b>	No es un problema normalmente debido al método de utilización y a la naturaleza no volátil del producto.
<b>Instalaciones de primeros auxilios</b>	Debe haber una loción ocular y un lugar para lavado general próximo al área de trabajo.
<b>Consejos para el médico</b>	Tratar sintómicamente. Para obtener más consejos, ponerse en contacto con el Poisons Information Centre. (Teléfono Australia 131 126)

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción</b>	Utilizar medios de extinción adecuados para adaptarse al área circundante. No utilizar una corriente de agua directa.
<b>Riesgos de combustión</b>	El material no es combustible. Si hay un incendio los productos de descomposición peligrosos incluyen gases y vapores tóxicos.
<b>Precauciones para bomberos</b>	Usar traje antisalpicaduras de productos químicos y aparatos SCBA. Mantener los contenedores fríos mediante rociado de agua. En contacto con metales puede convertirse en gas hidrógeno inflamable.
<b>Hazchem</b>	Ninguno asignado para el producto.

**Nombre del producto: Restore****6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

<b>Procedimientos de emergencia</b>	Mantener a la gente sin autorización alejada. No tocar ni caminar sobre el material derramado. No tocar contenedores dañados ni material derramado a menos que esté usando ropa de protección adecuada.
<b>Limpieza</b>	Para derrames pequeños limpiar y luego enjuagar el área con agua.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación</b>	Rasgar el sachet para abrirlo o sacar una cucharada del recipiente y disolverlo en agua. Volver a sellar el recipiente luego de usarlo. Lavarse las manos si se produjo contacto con la piel.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado que no reciba la luz solar directa. Almacenar en contenedores cerrados. Almacenar alejado de materiales incompatibles tales como compuestos cáusticos, blanqueadores con cloro, aluminio o cinc. Asegurar que el área de almacenamiento es segura.

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

<b>Estándares de exposición</b>	No existen estándares de exposición indicados para el producto.
<b>Controles de ingeniería.</b>	Asegurar una ventilación adecuada.
<b>Equipo de protección personal</b>	Usar guantes y gafas si va a decantar o limpiar un derrame del producto puro.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Cristales incoloros a blancos con olor insignificante.
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble
<b>pH al 1%</b>	2,4
<b>Punto de inflamación</b>	No relevante.
<b>Punto de fusión</b>	Combinación.
<b>Punto de ebullición</b>	No relevante.
<b>Gravedad específica</b>	1,66

**Nombre del producto: Restore****10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad</b>	Producto estable.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.
<b>Condiciones a evitar</b>	Evitar calor elevado.
<b>Materiales incompatibles</b>	Hace reacción con soda cáustica y se convierte en gas cloro si se mezcla con blanqueador con cloro.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Ingestión</b>	Irritante para el tracto gastrointestinal.
<b>Ojos</b>	Irritante para los ojos. Provocará irritación ocular grave si no se enjuaga de inmediato.
<b>Piel</b>	El contacto con la piel puede resultar en irritación.
<b>Inhalación</b>	El polvo en el aire puede provocar irritación a las membranas mucosas y a las vías respiratorias superiores.
<b>Efectos crónicos</b>	La exposición prolongada o repetida a este producto provocará irritación cutánea y posiblemente puede resultar en una dermatitis.
<b>Datos toxicológicos</b>	Ninguno disponible para el producto. Para ácido cítrico. DL Oral L50 : 6730mg/kg (rata) Piel 500mg/24H: Moderada (conejo) (Referencia: Dangerous Properties of Industrial Materials, 7a Edición)

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	Para el ácido cítrico Pez dorado CLo: 625mg/l 98% de biodegradabilidad inherente después de 7 días. Evite contaminar los cursos de agua.
---------------------	--

**13. CONSIDERACIONES PARA DESECHAR EL PRODUCTO**

Consulte la Autoridad de Gestión de Residuos. Deseche el material a través de un servicio para gestión de residuos autorizado. Asegúrese del cumplimiento de todas las normas aplicables.

**Nombre del producto: Restore**

---

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

No. NU	No asignado
Nombre correcto de envío	No asignado
Código Hazchem	No asignado
Clase	No asignado
Grupo de envasado	No asignado

---

**15. INFORMACIÓN NORMATIVA**

---

Clasificación	No clasificado como veneno registrado. Directiva sobre detergentes EC648/2004: Tensioactivos no iónicos <5%
---------------	--

---

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

Fecha de preparación	8 de febrero de 2016
----------------------	----------------------

---