

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

6/16/11

CARROLL COMPANY  
EMERGENCY TELEPHONES

2900 West Kingsley Road  
Infotrac 24 Hours

Garland, TX 75041  
1-800-535-5053

1-972-278-1304  
1-800-527-5722

**SECTION 1 - PRODUCT**  
NAME: CARDINAL  
Product No: 114  
Product Type: Neutral Hard Surface Cleaner6

Health 0	Flammability 0	Reactivity 0	PPE 0
Health Hazard 0= Minimal 1= Slightly Haz 2= Hazardous 3= Serious Haz 4= Severe Haz	Fire Hazard 0= will not burn 1= FP > 141F 2=FP=>73F=<141F 3= FP <73F 4= BP <95F FP by PMCC	Reactivity 0= None 1= Mild 2= Strong	Personal Protection 0= Not Necessary 1= Goggles 2= Goggles, Gloves 3= Goggles, Gloves, Protective Clothes 4= Goggles, Gloves, & Respirator
*DGIS			

**SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS**  
None

**SECTION 3 - HEALTH HAZARD & FIRST AID**  
1. Acute Health Effect None  
2. Chronic Health Effects None  
3. Carcinogen NO  
4. Primary Entry Routes:  
a) Skin & Eyes: Repeated contact with the skin may be irritating. Eye contact may be slightly irritating.  
b) Ingestion: May be harmful.  
c) Inhalation: Not considered a hazard.  
5. First Aid:  
a) Skin: Remove contaminated clothing-wash skin with water. If irritation persists get medical attention.  
b) Eyes: Wash eyes with large volumes of water for at least 15 minutes while lifting the upper and lower eyelids and rotating the eyeball. Get medical attention if irritation persists.  
c) Ingestion: Give large volumes of water. Do not induce vomiting. Get medical attention.  
d) Inhalation: N/A

**SECTION 4 - PHYSICAL & CHEMICAL CHARACTERISTICS\***  
1. Physical State Viscous Liquid  
2. Color Red  
3. Odor Citrus  
4. Solubility in water Complete  
5. Specific Gravity (H2O=1.0) 1.018  
6. pH 8.8  
7. Freezing Point N/A  
8. Flash Point None (will not burn)  
9. Vapor Pressure N/A

**SECTION 5 - FIRE AND EXPLOSION**  
1. Flash Point None (will not burn)  
2. Extinguishing Media N/A  
3. Special Fire Fighting Procedures N/A  
4. Unusual Fire & Explosion Hazard Fire fighters should observe all precautions that apply to any fire where chemicals are stored.

**SECTION 6 - REACTIVITY DATA**  
1. Stability Stable  
2. Conditions to Avoid None Known

**SECTION 7 - SPILL OR LEAK PROCEDURES**  
1. If product leaks or spills - Flood area with water-mop up dispose sanitary sewer.  
2. Abide by Federal, State, and Local regulations.

**SECTION 8 - PERSONAL PROTECTION**  
None Required

**SECTION 9 - SPECIAL PRECAUTIONS**  
1. Store containers tightly closed and in an upright position.  
2. Do not destroy or deface the label.

**SECTION 10 - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (SARA)**  
This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 and of 40 CFR 372:  
None

**SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION**  
None

**SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION**  
None

**SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS**  
1. See Section 7 above.

**SECTION 14 - DOT TRANSPORT INFORMATION**  
1. This product is Not Regulated.

**SECTION 15 - OTHER REGULATORY INFORMATION**  
All ingredients appear on the TSCA Inventory List.

**SECTION 16 - OTHER INFORMATION**  
Revision 6/16/11 in Section 4.  
1. N/A = Not Applicable  
2. \*Dangerous Goods Identification System (DGIS)  
3. PMCC = Pensky Martin Closed Cup  
4. Manufacturer believes that the information given here is accurate. The suggested procedures are based on experience and common sense and are not necessarily all-inclusive of every conceivable circumstance.

CARROLL COMPANY 2900 West Kingsley Road Garland, TX 75041 1-972-278-1304  
 TELÉFONOS PARA EMERGENCIAS: Infotrac 24 Horas 1-800-535-5053 1-800-527-5722

Salud 0 Flamabilidad 0 Reactividad 0 PPE 0

**SECCIÓN 1 - PRODUCTO**

NOMBRE: CARDINAL  
 Código del producto: 114  
 Tipo de producto: Limpiador Neutral de Superficies Duras

Peligro-Salud	Peligro-Fuego	Reactividad	Protección Personal
0 = mínimo	0=no se incendiará	0=ninguna	0=no necesaria
1 = ligeramente peligroso	1=FP>141F	1=ligeramente	1=anteojos
2 = peligroso	2=FP>73F=<141F	2=fuerte	2=anteojos, guantes
3 = seriamente peligroso	3=FP<73F		3=anteojos, guantes, ropa protectora
4 = severamente peligroso	4=BP<95F FP por PMCC		4=anteojos, guantes y respirador

\*CDGIS

**SECCIÓN 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS**

Ninguna

**SECCIÓN 3 - RIESGOS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Efectos agudos a la salud  | Ninguna |
| 2. Efectos crónicos a la salud  | Ninguna |
| 3. Carcinógeno  | NO      |
| 4. Rutas primarias de entrada:  |         |
| a. Piel y Ojos: El contacto repetido con la piel puede causar irritación. El contacto con los ojos puede causar irritación ligera.  |         |
| b. Ingestión: Puede ser dañino.   |         |
| c. Inhalación: No se considera un peligro.  |         |
| 5. Primeros Auxilios:   |         |
| a. Piel: Quitarse la ropa contaminada - lavar la piel con agua. Si la irritación persiste obtenga atención médica.  |         |
| b. Ojos: Enjuagar los ojos con mucha agua, por lo menos por 15 minutos, mientras levanta el párpado superior e inferior y rota el ojo. Obtener atención médica si la irritación persiste. |         |
| c. Ingestión: Tomar grandes cantidades de agua. No provocar vómito. Obtener atención médica.  |         |
| d. Inhalación: N/A  |         |

**SECCIÓN 4 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS\***

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Estado físico                 | Líquido viscoso         |
| 2. Color                         | Rojo                    |
| 3. Olor                          | Cítrico                 |
| 4. Solubilidad en agua           | Completa                |
| 5. Gravedad específica (H2O=1.0) | 1.018                   |
| 6. pH                            | 8.8                     |
| 7. Punto de congelación          | N/A                     |
| 8. Temperatura de inflamación    | Ninguna (No se inflama) |
| 9. Presión de vapor              | N/A                     |

**SECCIÓN 5 – PELIGRO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Temperatura de inflamación             | Ninguna (No se inflama)   |
| 2. Medio de extinción                     | N/A   |
| 3. Procedimientos especiales de extinción | N/A   |
| 4. Peligro inusual de fuego y explosión   | Los bomberos deben observar todas las precauciones que aplican a cualquier fuego donde se almacenan químicos. |

**SECCIÓN 6 – DATOS DE REACTIVIDAD**

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 1. Estabilidad          | Estable      |
| 2. Condiciones a evitar | Desconocidas |

**SECCIÓN 7 – PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS**

- Si el producto gotea o se derrama, eche agua en abundancia en el área, seque con un trapeador y deseche los residuos en la alcantarilla sanitaria.
- Someterse a las reglas Federales, Estatales y Locales.

**SECCIÓN 8 – PROTECCIÓN PERSONAL**

No se requiere.

**SECCIÓN 9 – PRECAUCIONES ESPECIALES**

- Almacenar en recipientes cerrados herméticamente y en posición vertical.
- No destruir o desgarrar la etiqueta.

**SECCIÓN 10 - SECCIÓN 313 NOTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR (SARA)**

Este producto contiene los siguientes químicos tóxicos sujetos a los requisitos de informe de la Sección 313 del Acta del Derecho a Saber de la Comunidad y Planeación de Emergencia de 1986 y del 40 CFR 372: Ninguna

**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Ninguna

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ninguna

**SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO O ELIMINACIÓN**

- Ver la sección 7 arriba.

**SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DOT DE TRANSPORTACIÓN**

- Este producto no está regulado.

**SECCIÓN 15 - OTRA INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Todos los ingredientes aparecen en la Lista de Inventario de TSCA.

**SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN**

- Revisión el 6/16/11 Sección 4.
- N/A = No aplica
  - \* Sistema de Identificación de Productos Peligrosos (DGIS)
  - PMCC = Pensky Martin Closed Cup.
  - El fabricante cree que la información aquí provista es precisa. Los procedimientos que se sugieren se basan en la experiencia y el sentido común y no necesariamente son todas las inclusivas de todas las circunstancias concebibles.