

### SECTION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** *F-375*
**CODIGO DEL PRODUCTO:** 117929

**USO DEL PRODUCTO:** Detergente industrial clorado para plantas de proceso de alimentos

**CLASE WHMIS:** N.E.

**CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD DOT:** Sin reglamento

**NOMBRE DOT PARA TRANSPORTACION:** N.A.

|          |                            |                                                                                                      |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b> | <b>SALUD</b>               | <b>NIVEL DE PELIGRO</b><br>4 = Extremo<br>3 = Alto<br>2 = Moderado<br>1 = Bajo<br>0 = Insignificante |
| <b>0</b> | <b>FUEGO</b>               |                                                                                                      |
| <b>1</b> | <b>REACTIVIDAD</b>         |                                                                                                      |
| <b>B</b> | <b>PROTECCION PERSONAL</b> |                                                                                                      |

A = Gafas, B = Gafas y Guantes

C = Gafas, Guantes y Delantal

### SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES O COMPONENTES PELIGROSOS

#### IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD

|                     | <b>CAS #</b> | <b>%</b> | <b>PEL</b> | <b>TLV</b> | <b>LD50</b> | <b>LC50</b> |
|---------------------|--------------|----------|------------|------------|-------------|-------------|
| Sodium hypochlorite | 7681-52-9    | 3.8 max. | N.A.       | N.A.       | N.A.        | N.A.        |
| Potassium Hydroxide | 1310-58-3    | 10 max.  | N.A.       | N.A.       | N.A.        | N.A.        |

### SECCION 3 - PROPIEDADES FISICAS

**Color:** Claro pálido

**Olor:** Leve olor a cloruro

**Estado Físico:** Líquido

**Solubilidad en Agua:** N.A.

**Punto de Ebullición:** Como el agua

**Punto de Congelación:** N.E.

**Distribución de Agua/Aceite:** N.E.

**Umbral del Olor:** N.E.

**Presión de Vapor:** Como el agua

**Densidad de Vapor (Aire=1):** Como el agua

**Índice de Evaporación (Agua=1):** Como el agua

**pH:** > 14

**Gravedad Específica:** 1.14 - 1.15 gm/ml

### SECCION 4 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES

**Puntos de Ignición:** N.A.

**Límites de Inflamabilidad:** N.A.

**Productos Peligrosos de la Combustión:** Ninguno Conocido

**Temperatura de Ignición:** N.A.

**LEL:** N.A. **UEL:** N.A.

**Método de Extinguir el Fuego:** Agua. Dióxido de carbono.

**Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:** Material corrosivo.

Evite exponerse a la neblina y salpicadas. Use equipo para respirar y equipo de protección completo. Enfríe contenedores expuestos con roceadores de agua.

**Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:** Ninguno.

### SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad Química:** Estable

**Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):** Mezclar solo con agua. El contacto con ácidos o con limpiadores que contienen ácidos como removedores de moho, vinagre y limpiadores de inodoros puede causar gases peligrosos como el cloro, junto con el calor. Interacción con materiales que contengan amonio puede liberar gas de amonio o derivados de cloramina con amonio. No mezcle con: Materia orgánica. agentes reductores. Evite el contacto con el aluminio, zinc, y otros metales suaves o metales galvanizados. Reacción puede generar gases de hidrógeno. Estos gases son inflamables y/o explosivos en presencia de la fuente de ignición.

**Condiciones que se Deben Evitar:** Ninguna.

**Descomposición Peligrosa de Derivados:** Gases de cloro, oxígeno.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá.

### SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

**Vías de Entrada:** Ingestión, Inhalación, Piel, Ojos.

**EFFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):**
**Ojos:** Produce quemaduras graves en los ojos. Puede ocasionar daños permanentes en los ojos. Puede causar ceguera.

**Piel:** Produce irritación moderada en la piel. Contacto prolongo causa severas quemaduras las cuales inmediatamente no son dolorosas o visibles.

**Ingestión:** Produce quemaduras en boca, garganta y estómago.

**Inhalación:** La inhalación de la niebla produce irritación en las membranas mucosas.

La inhalación de la niebla puede dañar las vías nasales y respiratorias.

**Productos Toxicológicamente Sinérgicos:** Ninguno conocido.

**Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:** Dermatitis. Posibles daños respiratorios por la inhalación del polvo o neblina.

**Efecto Cancerígeno:** Ninguno conocido.

**Efecto Mutágeno:** Ninguno conocido.

**Efecto Teratógico:** Ninguno conocido.

**Tóxico al Sistema Reproductivo:** Ninguno conocido.

### SECCION 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

**Protección Respiratoria:** Nada requerido normalmente. Use un respirador de alcalino con filtros para polvo / neblina cuando produzca polvo o neblina sobre los límites de exposición recomendados.

**Guantes Protectores:** Deberá utilizar guantes impermeables si no puede evitar el contacto con la piel.

**Otro Equipos de Protección:** Botas de goma y ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel.

**Requisitos de Almacenamiento:** PELIGRO: Líquido alcalino concentrado. Mantener cerrado. Almacenar en un sitio seco y fresco. Almacenar en un área bien ventilada. Contenedores pueden desarrollar presión por almacenamiento prolongado. Afloje el cierre cuidadosamente antes de abrir. Mezcle solo con agua.

**Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:** Recoja todo lo que pueda. En caso de derrame grande, haga un dique para prevenir que se riegue. Absorba lo que queda con material inerte. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Lave el residuo con agua.

**Ventilación:** Utilizar en un sitio bien ventilado. En caso de necesidad, utilice ventilación local de expulsión para mantenerse dentro de los límites permitidos si hay neblina en el aire. Equipo resistente a la corrosión recomendable.

**Protección de Ojos:** Gafas de seguridad. Careta para proveer protección completa de la cara en caso de ser necesario.

**Trabajo y Prácticas Higiénicas:** Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.

**Observación Especial Sobre los Riesgos de Explosión:** N.E.

**Otras Precauciones:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las precauciones pertinentes. Contacto con determinados alimentos con azúcar puede desatar peligrosas cantidades de gas monóxido de carbono en envases cerrados.

**Método de Desechar:** Proteja a todo el personal contra los gases de cloro dispersados. Desechar como sea permitido por todas las autoridades federales, estatales y locales.

**SECCION 8 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS****PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO:**

**Ojos:** En caso de contacto comprobado o presuntivo con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Procurar atención médica inmediata.

**Piel:** Lávese inmediatamente con agua por lo menos por 15 minutos a la vez que se vá quitando toda la ropa y los zapatos contaminados. Continúe enjuagandose hasta que la sensación resbaladiza se vaya. Busca atención médica si desarrolla irritación o quemadura.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Suministrar 1-2 vasos de agua o leche y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Si el producto se inhala, trasladar la víctima a un sitio bien ventilado. Si no respira, practicar la respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Procurar atención médica.

**Nota para el Doctor:** *Ninguna información adicional.*

**SECCION 9 - INFORMACION DE PREPARACION**

**Preparado Por:** MANUQUINSA con MSDS's de proveedores

**Teléfono:** 2264-2313

**Ultima revisión:** Febrero de 2012