


| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | HOJA SEGURIDAD LIMPIA VIDRIOS | CÓDIGO: 60 -200 - 18 VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 de 4 |
| PROCESO: GESTIÓN DEL RIESGO | | INSTRUCTIVO |

| REVISIONES Y ACTUALIZACIONES | | | | | | |
|------------------------------|----------|-------|---------|-------------|---------------|--------|
| TIPO | | FECHA | VERSION | DESCRIPCIÓN | ELABORADO POR | APROBÓ |
| ACTUALIZACION | REVISION | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Elaboró: Carlos Herrera Ruiz | Aprobó: Mario Ernesto Chaves | Vigente Desde: 01/01/2013 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
|  | HOJA SEGURIDAD LIMPIA VIDRIOS | CÓDIGO: 60 -200 - 18 VERSIÓN: 01 PAGINA: 2 de 4 |
| PROCESO: GESTIÓN DEL RIESGO | | INSTRUCTIVO |

| | | | |
|---|---|--|--|
| IMAGEN DE REFERENCIA DEL PRODUCTO |  |  | USO DE LA SUSTANCIA Limpiador y desinfectante ara Vidrios. |
| DESCRIPCIÓN GENERAL: Producto especialmente formulado para remover la mugre depositadas en las superficies de vidrio, fibra de vidrio, cerámica, espejos, fórmica, porcelana sanitaria, etc. | | | |
| COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES: Preparado a base de: Riesgo Principal: Irritante El producto puede ser toxico a los hombres y al ambiente si no son usados según las recomendaciones. - Para el hombre: Irrita la piel y los ojos. - Para el medio ambiente: Bajo condiciones normales de uso no presenta daños al ambiente. | | | |
| IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS. Riesgo Principal: Irritante El producto puede ser toxico a los hombres y al ambiente si no son usados según las recomendaciones Para el hombre: La formulación contiene ingredientes que pueden causar irritación de los Para el medio ambiente: Bajo condiciones normales de uso no presenta daños al medio ambiente. | | | |
| PRIMEROS AUXILIOS (En caso de...) Inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco. Si deja de respirar, aplicar la respiración artificial. Suministrarle automáticamente atención médica. Contacto con la piel: Lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. En caso de efectos o de síntomas, entrar en contacto con el médico. Lavar la ropa contaminada antes de su reutilización Contacto con los ojos: Inmediatamente ocurra con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos. Entrar en contacto con el médico. Ingestión: No inducir al vómito, dar vuelta a la víctima en posición de recuperación para evitar la aspiración de los residuos. Entrar en contacto con el médico inmediatamente. ADVERTENCIA: Nunca dar a la persona inconsciente cualquier cosa que se injiera. Acciones que deben ser evitadas: No aplicar la respiración boca a boca si el paciente a ingerido el producto. Dar respiración artificial. Utilizar el dispositivo apropiado para el procedimiento. Protección para prestadores de primeros auxilios: Evitar el contacto con la piel o la inhalación del producto durante el proceso. | | | |
| MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL Precauciones personales: Use overoles impermeables, anteojos de seguridad, botas de caucho de goma, guantes de nitrilo o de PVC. La protección respiratoria se debe utilizar dependiendo de las concentraciones en el ambiente o en la extensión del derramamiento. Precauciones para la protección del medio ambiente: | | | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Elaboró: Carlos Herrera Ruiz | Aprobó: Mario Ernesto Chaves | Vigente Desde: 01/01/2013 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|

Evitar la contaminación de las aguas superficiales que sellan la entrada de las galerías del agua de lluvia.

Métodos de limpieza:

Parar y recoger el derrame. Poner los residuos en un recipiente para la disposición final según las regulaciones locales. Absorba el líquido con un material inerte. NO use materiales combustibles como el aserrín.

Métodos de limpieza: Absorber el derrame con arena.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de la lucha contra el fuego: El producto es inflamable en caso de incendio utilizar espuma a prueba de alcohol, polvo químico seco y en último caso agua. Al aire libre el uso de dióxido de carbono puede ser ineficiente.

Instrucciones especiales de la lucha contra el fuego: El producto es inflamable. Evacuar el área y combatir el fuego a una distancia de seguridad, utilice diques para contener el agua usada.

Colóquese usted a espaldas del viento. Utilizar máscara autónoma para evitar inhalar los gases y humos provenientes de la combustión del producto.

Referencias Adicionales: Proteja el producto contra descargas electrostáticas.

Riesgos especiales: Almacene, transporte y maneje el producto de fuentes de calor y mantenga el producto en áreas bien ventiladas.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas: Conforme a lo que dice el rotulo del producto. Producto destinado y aplicado para el consumidor final.

Prevención de la exposición a los trabajadores: El producto es destinado a los consumidores finales, no comer, no beber, ni fumar al manejar o manipular el producto. No utilizar la boca para abrir el empaquetado. No manipular ni llevar el empaquetado dañado, utilizar todos los elementos de protección personal cuando este en contacto con el producto.

Precauciones de direcciones seguras: No tener subsistencia del empaque debido a uso posterior. No reutilizar el empaque vacío.

Guardar fuera del alcance de los niños y de animales domésticos.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo protección personal: En casos de la exposición prolongada (derramándose o al exponer al fuego), se debe usar los anteojos de seguridad, botas de caucho o de goma, guantes de nitrilo o de PVC para evitar ningún contacto con el producto. La protección respiratoria se debe utilizar dependiendo de las concentraciones en el ambiente o en la extensión del derrame del lanzamiento.

Precauciones especiales: Mantener los elementos de protección personal (EPP) limpios y en condiciones adecuadas de uso, realizándose inspecciones y mantenimiento y/o sustitución posibles del equipo dañado y piezas de vez en cuando.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción: Aspecto translucido

Color: Iguala al patrón

Olor: Igual al patrón

PH: 9,8 - 10,5


Punto de Hierve: No disponible

Densidad a 20 C: 0.988-0.992 g/ml

Solubilidad en agua: Soluble

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto se considera estable a temperatura 60 C y bajo condiciones normales de temperatura y de almacenaje.

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
|  | HOJA SEGURIDAD LIMPIA VIDRIOS | CÓDIGO: 60 -200 - 18 VERSIÓN: 01 PAGINA: 4 de 4 |
|--|--------------------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| PROCESO: GESTIÓN DEL RIESGO | INSTRUCTIVO |
|------------------------------------|--------------------|

Reacciones peligrosas: No hay reacción peligrosa conocida si se parte de una manipulación adecuada.

Productos peligrosos de la descomposición: El fuego produce gases tóxicos e irritantes y otras sustancias no identificables.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia/Degradabilidad: Espera la persistencia del producto en el ambiente a ser bajo debido a su biodegradabilidad de los ingredientes.

Toxicidad a los organismos acuáticos: No hay datos disponibles a la toxicidad a los organismos acuáticos. La formulación puede transferir características indeseables en el agua que daña su uso y que causa efecto tóxico a la vida acuática.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: La inactivación del producto es responsabilidad del fabricante. Los productos expirados se deben enviar al fabricante para la inactivación y a la destinación apropiada según la política de la compañía.

Empaquetado usado: Desechar el empaquetado vacío. La destinación final del empaquetado se debe ejecutar solamente por el fabricante o por las compañías autorizadas legalmente por el estado específico y la legislación municipal. Se prohíbe al usuario para reutilizar el empaquetado.

El reciclaje se puede realizar si se sigue la legislación específica.

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Elaboró: Carlos Herrera Ruiz | Aprobó: Mario Ernesto Chaves | Vigente Desde: 01/01/2013 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|