Ficha de Información de Seguridad
WINDOW READY

Impreso: 11/13/2013
Fecha-revisa 11/13/2013

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: 00036

Nombre del Producto: WINDOW READY

Nombre de la Empresa: KIRBY CHEMICAL & RESTAURANT SUPPLY
809 S. EASTMAN RD.
LONGVIEW, TX 75602

Número De Teléfono:
(903)757-2723

(800)255-3924

Contacto De la Emergencia: CHEM-TEL, INC.

Uso Previsto: LIMPIADOR DE VIDRIOS

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A

SGA Palabra de advertencia: **Atención**

Frases del peligro de SGA:
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Frases de la precaución de SGA:
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Frases de la respuesta de SGA:
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/....
P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.
P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente ....
P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.

Sistema de Estimación del Riesgo:	SALUD 2 / INFLAMABLE 0 / PELIGRO FISICO 0 / PP B
Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):	El contacto de piel prolongada o repetida puede causar el desengrase y el dermatitis.
Inhalación:	La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigos.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación con dolor y picazón, especialmente si la piel está lastimada. El isopropanol tiene un potencial bajo para causar reacciones alérgicas de la piel; sin embargo, los casos raros del dermatitis de contacto alérgico se han divulgado.
Contacto con los ojos:	Provoca quemaduras. Lacrimógeno. Produce la irritación, caracterizada por una sensación de ardor, una rojez, un rasgado, una inflamación, y lesión córnea posible. Puede causar lesiones en la córnea transitoria. A los ojos de un conejo, 0.1 ml a rabbit, 0.1 ml of 70% isopropyl alcohol caused conjunctivitis, del alcohol isopropilo causó ctivitis del conjun, iritis, y opacidad córnea.
Ingestión:	Puede ser nocivo si es tragado. Causa la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar daño renal. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar el derrumbamiento, la inconsciencia, la coma y la muerte posible debido a la falta respiratoria. La aspiración del material en los pulmones puede causar la neumonitis química, que puede ser fatal. La dosis mortal oral probable en seres humanos es 240 ml (2696 mg/kg), but ingestion of only 20 ml (224 mg/kg) has, pero en el gestion de solamente 20 ml (224 mg/kg) ha causado el envenenamiento.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
68439-46-3	Alcohol ethoxylate	5.0 -20.0 %
1336-21-6	Ammonium hydroxide	1.0 -5.0 %
67-63-0	Isopropyl alcohol	1.0 -5.0 %

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:	En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica.
En caso de inhalación:	
En caso de contacto con la piel:	Quitar la ropa y el calzado contaminados. Llamar al médico. En caso de contacto, piel rasante con el un montón de agua. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste. Lave la ropa antes de la reutilización.
En caso de contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Llamar al médico. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos. Consiga la ayuda médica.
En caso de ingestión:	En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico. Potencial para la aspiración si está tragado. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vomitar naturalmente, tenga delantero magro de la víctima.
Informe para el médico:	La prueba de la acetona de la orina puede ser provechosa en diagnosis. La hemodialisis

se debe considerar en la intoxicación severa. Convite sintomático y de apoyo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de encendido:	No información
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Adecuado: El agua puede ser ineficaz. No utilice las corrientes rectas del agua. Para los fuegos grandes, utilice el producto químico seco, el dióxido de carbono, la espuma alcohol-resistente, o el aerosol de agua. Para los pequeños fuegos, utilice el dióxido de carbono, producto químico seco, líjelo (en seco), o espuma alcohol-resistente. Refresque los envases con cantidades de la inundación de agua hasta que después de fuego está bien hacia fuera.
Instrucciones para combatir el fuego:	Riesgos Específicos: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Líquido inflamable y vapor. Puede formar peróxidos explosivos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	No disponible

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE FUGA O VERTIDO. Evacuar la zona.
PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL.
Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.
Métodos de limpieza.
Para ajustar el pH, agregue un ácido débil al material derramado a una tarifa controlada para evitar la liberación excesiva del amoníaco. Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.
Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después coloqúelo en envase conveniente. Utilice el aerosol de agua para diluir derramamiento a una mezcla inflamable. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione la ventilación. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precausiones a ser tomadas en la manipulación:	Exposición del Usuario: No inhalar el vapor. No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quite la ropa contaminada y la colada antes de la reutilización. Envases de tierra y en enlace al transferir el material. Utilice las herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosiones. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perfore, no muela, ni exponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores.
Precausiones para ser tomadas en almacenaje:	Adecuado: Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. No almacene en luz del sol directa. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Flammables-área. Después de abrir, envase de la purgación con nitrógeno antes de reclosing. Pruebe periódicamente para la formación del peróxido en el almacenamiento de larga duración. La adición de agua o se apropia de reducir los materiales disminuirá la formación del peróxido. Almacene protegido contra la humedad. Los envases deben ser anticuados cuando están abiertos y probados periódicamente

para la presencia de peróxidos. Si la forma de cristales en un líquido peroxidizable, la peroxidación pudo haber ocurrido y el producto se debe considerar extremadamente peligroso. En este caso, el envase se debe abrir solamente remotamente por los profesionales. Todas las sustancias peroxidizable se deben almacenar lejos de calor y de luz y proteger contra fuentes de ignición.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
68439-46-3	Alcohol ethoxylate	No información	No información	No información
1336-21-6	Ammonium hydroxide	No información	No información	No información
67-63-0	Isopropyl alcohol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo): Usar respiradores y componenetes testados y aprovados bajo los estandards guvernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Protección ocular: Gafas protectoras contra productos químicos. Otros: Visera protectora (mínimo 20 cm). Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.

Guantes protectores: Guantes apropiados del desgaste para prevenir la exposición de piel.

Otras ropas protectoras: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Ducha de seguridad y baño ocular. Utilizar solamente dentro de una cabina de humos química. Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.

Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Deseche los zapatos contaminados. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: [ ] Gas [X] Líquido [ ] Solido

Aspecto y Olor: Appearance: claro. Azul. Líquido.
Olor: amoníaco-como.

Punto de Fusión: No información

Punto de Ebullición: 212.00 F (100.0 C)

Punto de Auto-Ignición: No información

Punto de encendido: No información

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Gravedad Específica (Agua = 1): 0.965

Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg): No información

Densidad de Vapor (vs. Aire = 1): No información

Indice de evaporación: No información

Solubilidad en Agua: No información

pH:	7.0 - 9.0
Volatibilidad:	No información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Inestable [ ] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	No disponible
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Cobre, Aleaciones de cobre, Hierro galvanizado, Cinc, Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Aminas, Amoníaco, óxido de etileno, Isocianatos, acetaldehído, Cloro, Fosgeno, Ataca algunas formas de plásticos, cauchos, y capas. aluminio en las temperaturas altas.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Óxidos de nitrógeno, Amoníaco, Monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucederá [ ] No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica:	No disponible
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 67-63-0: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
68439-46-3	Alcohol ethoxylate	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
1336-21-6	Ammonium hydroxide	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-63-0	Isopropyl alcohol	n.a.	3	A4	n.a.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica:

Ecotoxicidad: Pescados: Piscardos del Fathead: 1000 ppm; 96h; LC50Daphnia: 1000 ppm; 96h; LC50Fish: Orfe del oro: 8970-9280 ppm; 48h; LC50 IPA tiene una alta demanda de oxígeno bioquímica y un potencial de causar el agotamiento en sistemas acuosos, un potencial bajo del oxígeno para afectar a los organismos acuáticos, un potencial bajo para afectar al metabolismo microbiano secundario del tratamiento inútil, un potencial bajo para afectar a la germinación de algunas plantas, un alto potencial para biodegradar (persistencia baja) con los microorganismos unacclimated del fango activado.
Ambiental: Ninguna información disponible.
Comprobación: THOD: 2.40 oxígeno/gCOD de g: 2.23 oxígeno/gBOD-5 de g: 1.19-1.72 g oxygen/g.
Otro: Ninguna información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios:

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.

P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío:
Clase De Peligro (DOT):
Número UN/NA:

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: ISOPROPANOL.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:

[ ] Yes [X] No Riesgo de salud (inmediato)
[ ] Yes [X] No Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud
[ ] Yes [X] No Riesgo de Incendio
[ ] Yes [X] No Riesgo de Súbita Liberación de Presión
[ ] Yes [X] No Riesgo de Reacción

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
68439-46-3	Alcohol ethoxylate	TSCA: Inventory
1336-21-6	Ammonium hydroxide	TSCA: Inventory
67-63-0	Isopropyl alcohol	TSCA: Inventory, 4 Test

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 11/13/2013

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía: Mientras que la información se cree estar correcta, Kirby Chemical Company en ningún acontecimiento será responsable de cualquier daño cualesquiera, directamente o indirectamente, resultando de cualquier publicación o uso de o confianza sobre los datos contenidos adjunto. No se hace ninguna garantía, expresada o implicada, de calidad, de la aptitud para un propósito particular, o de ninguna otra naturaleza con respecto al producto o a los datos, adjunto.

La información contenida en esta hoja de datos material de seguridad se provee conforme al estándar de la comunicación del peligro del OSHA, 29 CFR 1910,1200. El estándar se debe consultar para los requisitos específicos.