SIEMENS	FICHA DE SEGURIDAD

SECCION 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

ESPUMA LIMPIADORA ULTRA CLEANER

Identificador SGA del producto: SGA-02
Fórmula química: Mezcla
Uso recomendado: Limpieza de acabados
Teléfonos en caso de emergencia: En Colombia línea 123

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H222 – Aerosol extremadamente inflamable.
EUH 401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2-Butioxietanol, Éter de Glicol EB
Butano
Propano

No. CAS: Mezcla

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague inmediatamente con agua fresca en grandes cantidades, continúe 10-15 minutos o hasta que el material se haya removido, asegúrese de remover los lentes de contacto, si los hay, y de levantar el párpado inferior y superior durante el enjuague. Busque atención médica si la irritación persiste.
Piel: Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua, enjuague los zapatos y lave la ropa antes de reutilizar. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con sensibilidad dérmica; enjuague el área completamente y busque atención médica si la reacción persiste.
Ingerir: Esencialmente no tóxico. Administre varios vasos de agua para diluirlo, no induzca al vómito. Si se presenta malestar estomacal, consulte al médico.
Inhalación: Las concentraciones intencionales del propulsor pueden causar irritación respiratoria, dolor de cabeza, náuseas, fatiga, somnolencia, coordinación irregular. Lleve al aire fresco. Administre oxígeno si lo necesita. Aplique respiración artificial si se detiene la respiración. Busque atención médica.

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de Ignición/Auto-Ignición: No inflamable
Límites de Inflamabilidad: No inflamable
Medio de Extinción: No inflamable/no explosivo. No requiere procedimientos especiales
Procedimientos especiales Contra Incendio: No requiere ninguno

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones Personales: Evite el contacto con los ojos. No se restriegue los ojos con las manos durante la limpieza. No necesita precauciones especiales para el contacto dérmico. Lávese bien las manos después de

limpiar derrame o fuga.
Procedimiento a seguir en caso de derrame o fuga: Sectorice el área del derrame para que las personas no se resbalen y caigan. Identifique la fuente de la fuga o derrame y contenga con arena, tierra o depósito de contención. Luego proceda a limpiar el derrame o la fuga.
Método de limpieza: Recupere todo el material reutilizable. Los residuos de derrames pequeños se pueden enjuagar en el alcantarillado sanitario. Los residuos de derrames grandes deben cubrirse con un material inerte absorbente para absorber el derrame. Deseche el material absorbente como un desperdicio no peligroso. Enjuague el área con agua abundante y deseche en el alcantarillado sanitario.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en envases bien cerrados. Mantenga lejos del calor, chispas o la llama directa y lejos de la luz solar directa. Almacene por debajo de 120 °F. No punce o incinere (queme) los tarros. No pinche, clave o introduzca ningún objeto puntiagudo en la tapa del envase.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Contacto ocular: Se recomienda el acceso a un baño ocular o a una fuente de agua en caso de contacto ocular. Lávese bien las manos después del contacto para prevenir la transferencia de las manos a los ojos.
Protección ocular: Use lentes protectores para prevenir el contacto con los ojos si salpica o rocía.
Protección de la piel: Generalmente no se necesitan guantes u otra protección de la piel bajo condiciones normales. La inmersión prolongada en el producto, la exposición repetida de la piel durante períodos extensos de tiempo, las condiciones pre existentes de la piel tales como dermatitis, o repuesta alérgica al contacto con el producto puede requerir el uso de guantes.
Condiciones: No hay peligros conocidos asociados con este material cuando se usa según se recomienda.
Generales de Higiene: Las siguientes generales de higiene se reconocen como buenas prácticas comunes de higiene industrial: Evite inhalar el vapor de la fragancia. Evite el contacto con los ojos. Lávese bien después de manipularlo y antes de comer, beber o fumar.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Espuma blanca	Punto ebullición:	100.6 °C (212°F)
Aroma:	Ligero a limón	Gravedad Específica:	1.025 ± 0.015
pH concentrado:	9.35	Evaporación (butil acetato=1)	>1
Presión de vapor:	18 mm Hg @ 20 °C	CVO Presión Parcial Compuesta	0.006mm Hg @ 0°C

Punto Congelación: -9 °C (16 °F) Si el producto se congela, se reconstituirá sin pérdida de eficacia cuando retorne a temperatura ambiente y se agite.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Materiales a Evitar: Ninguno conocido
Productos Peligrosos de la Descomposición: No se espera ninguno

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: LD50 oral (rata) >5 g/kg de peso corporal. LD50 dérmico (conejo) >2 g/kg de peso corporal
Irritación ocular: Podría producirse una irritación ocular moderada o leve de naturaleza reversible sobre la base de estudios de laboratorio pertinentes. Este potencial se reduce tras enjuagar los ojos de inmediato en caso de contacto del producto con los ojos.

Irritación dérmica: Podría producirse una irritación dérmica leve y de naturaleza reversible sobre la base de estudios de laboratorio pertinentes. Una exposición de piel humana bajo un parche durante 6 horas no provocó ninguna irritación.

Exposición repetida por contacto con la piel:

Sobre la base de estudios de laboratorio pertinentes, no se prevé que surjan efectos tóxicos provocados por la exposición dérmica diaria (por ensayo con hasta 2 g/kg/día durante 13 semanas con conejos). No obstante, es posible que se produzca irritación de la piel tras la exposición repetida o prolongada.

Evaluación de efectos reproductivos:

Sobre la base de estudios de laboratorio pertinentes (CD-1 rata con 18 semanas de evaluación de fertilidad en gestación continua), no se prevén efectos adversos sobre la reproducción, la fertilidad ni la salud de la cría.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Peligros para animales silvestres y organismos acuáticos: Bajo, basado en el perfil toxicológico.
Biodegradabilidad: Rápidamente biodegradable, basado en el perfil de biodegradación.
Información sobre toxicidad ambiental: Es importante no permitir el escurrimiento o la deriva durante las operaciones de limpieza hacia sistemas cerrados, como las lagunas decorativas. Siempre hay que proteger los sistemas cerrados con lonas o diques si fuese necesario.

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Completamente soluble en agua y biodegradable y no dañará los microorganismos para el tratamiento de alcantarillados si fuese necesario tirarlo en alcantarillados o al drenaje..
Tenga en cuenta lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 para el manejo de los residuos de este producto.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Para transportar esta sustancia tenga en cuenta lo establecido en el Decreto 1609 de 2002.
Número UN: 1950

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Para la utilización de este producto, estas son algunas normas Colombianas que puede consultar:
Resolución 2400 de 1979: Estatuto de seguridad Industrial.
Ley 55 de 1993, Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

Fecha de realización: 1 de marzo de 2016
Esta Hoja de Seguridad cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19).
MSDS Original Sunshine Makers, inc.