

MATERIAL SAFETY DATA SHEET/COMPLIES WITH OSHA'S HAZARD COMMUNICATION STANDARD (29CFR 1910.1200)**SECTION I – PRODUCT IDENTIFICATION****CALCIUM & LIME REMOVER MAGIC**

CONTAINER SIZE: 16 fl oz
 STOCK NO.: CLR16
 SUPPLIER'S NAME: MAGIC AMERICAN PRODUCTS, INC.
 ADDRESS: 26901 Cannon Road, Suite 190, Bedford Hts., OH 44146

24 Hour Emergency Phone: CHEMTEL 1-800-255-3924
 Information Phone: MAGIC AMERICAN PRODUCTS, INC.
 M-F, 9-5 EST 1-800-321-6330

DOT SHIPPING INFORMATION

DOT SHIPPING NAME: Not regulated
 DOT HAZARD CLASS: None
 DOT LABEL: None
 DOT PACKING GROUP: None

HAZARDS RATING INFORMATION

	NFPA	NPCA(HMIS)	
Health	2	2	0-Minimal
Flammability	0	0	1-Slight
Reactivity	0	0	2-Moderate
Personal Protection	N/A	C	3-Serious
			4-Extreme
			C-Glasses, gloves, apron

SECTION II - INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	CAS NO.	% WT.	313/CHEMICAL	PEL	SKIN	TWA/TLV	CARCINOGEN
Proprietary Mixture (A Water-based Solution of Surfactants and Glycolic and Citric Acids)	None	100%	No ingredients regulated	N/A	N/A	N/A	No

All ingredients used in this proprietary mixture are listed on the TSCA Inventory List and none is listed as carcinogenic by OSHA, IARC or NTP.

SECTION III – PHYSICAL DATA

Boiling Point: 212°F (100°C)
 Vapor Pressure: Not Determined
 Solubility in Water: Completely
 pH: 2
 Specific Gravity: 1.04
 Evaporation Rate: Similar to Water
 Appearance/Odor: Clear Liquid with No Odor
 VOC Content: 0% VOC by CARB

SECTION IV – FIRE AND EXPLOSION DATA

Flash Point: None
 Explosive Hazard: Not an explosive.
 Extinguishing Media: Use extinguishing media suitable for other combustible materials in area.
 Special Fire Fighting Procedures: None, material is not combustible.
 Unusual Fire and Explosion Hazards: None

SECTION V – REACTIVITY DATA

Stability: Stable
 Hazardous Polymerization: Will not occur.
 Hazardous Decomposition Products: None known.
 Incompatibility: None known.

SECTION VI – STORAGE AND HANDLING

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN
 Store in a cool, dry area.

SECTION VII – HEALTH EFFECTS AND FIRST AID**PRIMARY ROUTES OF ENTRY AND EFFECTS OF OVEREXPOSURE**

EYES: According to the Federal Hazardous Substance Act testing protocol 16CFR 1500.42, this product is considered to be a mild eye irritant in laboratory tests. Therefore, this material is labeled an eye irritant.

SKIN: According to the Federal Hazardous Substance Act testing protocol 16CFR 1500.41, this product is considered to be a primary skin irritant in laboratory tests. Therefore, this product is labeled a skin irritant.

INHALATION: Not expected to be an inhalation hazard.

INGESTION: According to the Federal Hazardous Substance Act testing protocol 16CFR 1500.3(c)(2)(i), this product is considered to be non-toxic by the oral route of exposure. This material is not considered an ingestion hazard.

LONG TERM EFFECTS: No long term effects expected.

FIRST AID PROCEDURES

EYES: Remove any contact lenses and flush both eyes with cool running water for at least 15 minutes. Seek medical attention.

SKIN: Wash with soap and water. With extended periods of use, a skin emollient should be applied after use to prevent drying.

INHALATION: Remove person to fresh air.

INGESTION: Rinse mouth and then drink a large glass of water and seek immediate medical attention.

SECTION VIII – SPECIAL PROTECTION DATA

RESPIRATORY PROTECTION: Not needed.

VENTILATION: Mechanical (general) ventilation is usually adequate.

PROTECTIVE GLOVES: Rubber or neoprene recommended.

EYE PROTECTION: Goggles with splash shields.

SECTION IX – SPILL OR LEAK PRECAUTIONS

STEPS TO BE TAKEN IN CASE OF SPILLAGE OR LEAKAGE: Ventilate area. Spilled material can be picked up with sorbent material. Use caution where surfaces may become slippery from spilled material.

WASTE DISPOSAL METHOD: Sweep up and place in empty container and close. Dispose of according to local, state and federal regulations..

WASTE DISPOSAL CAUTION: Hazardous substances cleaned with this product may create hazardous waste that must be properly characterized and disposed of in accordance with RCRA, state and local regulations.

N/A = NOT APPLICABLE N/E = NOT ESTABLISHED N/D = NOT DETERMINED < = LESS THAN > = MORE THAN

NOTICE: The information contained on this Material Safety Data Sheet is for Industrial and Institutional use only and considered accurate as of the date of publication. It is not necessarily all inclusive or fully adequate in every circumstance. The suggestions should not be confused with or followed in violation of applicable laws, regulations, rules or insurance requirements. No warranty, express or implied, of merchantability, fitness, accuracy of data, or the results to be obtained from the use thereof is made. The vendor assumes no responsibility for injury or damages resulting from the inappropriate use of this product. Magic American assumes no responsibility for any product information placed on the Internet by individuals who are not affiliated with Magic American Corporation.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES/CUMPLE LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS DE OSHA (29CFR 1910.1200)**SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO** **CALCIUM & LIME REMOVER MAGIC**

TAMAÑO DEL ENVASE: 16 fl. oz.

Nº DE PRODUCTO: CLR16

NOMBRE DEL PROVEEDOR: MAGIC AMERICAN PRODUCTS, INC.

DIRECCIÓN: 26901 Cannon Road, Suite 190, Bedford Hts., OH 44146

Teléfono de emergencia disponible las 24 horas: CHEMTEL 1-800-255-3924

Teléfono de información: MAGIC AMERICAN PRODUCTS, INC.

L-V, 9-5 EST 1-800-321-6330

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DEL DOT

NOMBRE DE TRANSPORTE DEL DOT: Sin regular

CLASE DE RIESGO DEL DOT: Ninguna

ETIQUETA DEL DOT: Ninguna

GRUPO DE EMBALAJE DEL DOT: Ninguno

INFORMACIÓN DE ÍNDICE DE RIESGOS

	NFPA	NPCA(HMIS)	0-Mínimo 1-Leve 2-Moderado 3-Grave 4-Extremado
Salud	2	2	
Flamabilidad	0	0	
Reactividad	0	0	
Protección personal	N/A	C	4-Extremado C-Lentes, guantes, delantal

SECCIÓN II - INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	Nº CAS	% PESO	313/CHEMICAL	PEL	PIEL	TWA/TLV	CARCINÓGENO
Mezcla propietaria (Una solución basada en agua de surfactantes y ácidos glicólico y cítrico)	Ninguno	100%	Sin ingredientes regulados	N/A	N/A	N/A	No

Todos los ingredientes utilizados en esta mezcla propietaria están listados en el inventario (Inventory List) de TSCA y ninguno está listado como carcinógeno por OSHA, IARC o NTP.

SECCIÓN III – DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición: 212° F (100° C)

Presión de vapor: Sin determinar

Solubilidad en el agua: Completa

pH: 2

Gravedad específica: 1.04

Índice de evaporación: Similar al agua

Aspecto/Olor: Líquido claro inodoro

Contenido de VOC: 0% VOC por CARB

SECCIÓN V – DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

Incompatibilidad: Ninguna conocida.

SECCIÓN VII – EFECTOS SOBRE LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

PRINCIPALES VÍAS DE INGRESO Y EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA OJOS: Según el protocolo de pruebas 16CFR 1500.42 de la Federal Hazardous Substance Act, este producto está considerado como irritante leve para los ojos en pruebas de laboratorio. Por tanto, este material está catalogado como irritante ocular.

PIEL: Según el protocolo de pruebas 16CFR 1500.41 de la Federal Hazardous Substance Act, este producto está considerado como irritante primario de la piel en pruebas de laboratorio. Por tanto, este producto está catalogado como irritante cutáneo.

INHALACIÓN: No se espera que se produzca riesgo de inhalación.

INGESTIÓN: Según el protocolo de pruebas 16CFR 1500.3(c)(2)(i) de la Federal Hazardous Substance Act, este producto no está considerado como tóxico por la vía oral de exposición. Este material no conlleva un riesgo de ingestión.

EFECTOS A LARGO PLAZO: No se espera ningún efecto a largo plazo.

SECCIÓN VIII – DATOS DE PROTECCIÓN ESPECIALES

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No es necesaria.

VENTILACIÓN: Normalmente la ventilación mecánica (general) es suficiente.

GUANTES PROTECTORES: Se recomiendan de goma o de neopreno.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad con deflectores.

SECCIÓN IV – DATOS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Punto de inflamación: Ninguno

Riesgo de explosión: No es explosivo.

Agentes extintores: Utilice agentes extintores adecuados para otros materiales combustibles de la zona.

Procedimientos especiales para extinción de incendios: Ninguno, el material no es combustible.

Riesgos de incendio y de explosión inusuales: Ninguno

SECCIÓN VI – ALMACENAMIENTO Y MANEJO**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Almacénese en un lugar fresco y seco.

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Quítese las lentes de contacto y enjuague ambos ojos con agua corriente fría durante un mínimo de 15 minutos. Solicite ayuda médica.

PIEL: Lávese con agua y jabón. Si se utiliza durante períodos de tiempo prolongados, se recomienda utilizar un emoliente cutáneo después de su uso para impedir que se reseque la piel.

INHALACIÓN: Exponga a la persona al aire fresco.

INGESTIÓN: Enjuague la boca y luego beba un vaso grande de agua y solicite ayuda médica inmediatamente.

SECCIÓN IX – PRECAUCIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME O DE FUGA: Ventile la zona. El material derramado se puede recoger con un material absorbente. Tenga cuidado con las superficies que pueden volverse resbaladizas por efecto del material derramado.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Bárralos, colóquelos en un contenedor vacío y ciérrelo. Elimínelos conforme a las regulaciones locales, estatales y federales.

PRECAUCIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Las sustancias peligrosas limpiadas con este producto pueden crear residuos peligrosos que deben ser clasificados adecuadamente y eliminados conforme a las regulaciones de RCRA, estatales y locales.

N/A = NO APLICABLE**N/E = NO ESTABLECIDO****N/D = NO DETERMINADO****< = MENOS DE****> = MÁS DE**

AVISO: La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad de materiales es sólo para uso industrial e institucional y se considera acertada en la fecha de su publicación. No es necesariamente exhaustiva ni completamente pertinente en todas las circunstancias. Las sugerencias no se deben confundir con o seguir en contravención de las leyes, regulaciones, normas o requisitos del seguro aplicables. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad, precisión de los datos o de los resultados a obtener mediante el uso de la misma. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por heridas y daños causados por el uso inadecuado de este producto. Magic American no asume ninguna responsabilidad por cualquier información sobre el producto que sea publicada en Internet por personas no afiliadas a Magic American Corporation.