SAFETY DATA SHEET

SPARKKLE Green Apple Multipurpose Cleaner

Código de producto: D60016

Versión 3 | Fecha de emisión 2026-10-26 | Sustituye a: Versión 2 (2026-10-20)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto

Nombre del producto SPARKKLE Green Apple Multipurpose Cleaner

Otros medios de identificación Sparkkle Green Apple Multipurpose Cleaner; Green Apple Multipurpose Cleaner; Mendez & Co., Inc., artículo 303624

Código de producto	Envase	Contenido neto	UPC
D60016	Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)	787302600168

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador y desodorizante de uso general para programas de limpieza institucionales y comerciales, para superficies duras lavables como porcelana, losetas, esmalte, metal, pisos resilientes, laminados y superficies pintadas. Diluir 4 fl oz por galón US de agua, según las indicaciones de la etiqueta del producto.

Restricciones de uso Para uso profesional e institucional. No usar en utensilios, cristalería ni vajilla. Enjuagar con agua potable las superficies que entran en contacto con alimentos después de limpiarlas. No mezclar con otros productos de limpieza ni con otros productos químicos.

Fabricante o proveedor

Compañía Mendez & Co., Inc.

Dirección P.O. Box 363348, San Juan, PR 00936-3348

Teléfono (787) 788-1018

Correo electrónico sales@sparkkleclean.com

Sitio web www.sparkkleclean.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Poison Control 1-800-222-1222 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación del producto químico

Flammable liquids Category 4

Skin sensitization Category 1

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención (Warning)

Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar nieblas/aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes de protección.

Intervención

P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

P321 Tratamiento específico (véase la Sección 4 de este Safety Data Sheet).

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, carbon dioxide o agua pulverizada para la extinción.

Almacenamiento

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales.

Otros peligros

Peligros de los productos de reacción química Ninguno conocido

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC) Ninguno conocido

Otros peligros que no figuren en la clasificación El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. El producto derramado hace que los pisos estén resbaladizos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico	Número CAS u otro identificador	Concentración (%)	Clasificación GHS
Isopropyl alcohol	67-63-0	1.1 a 1.2 (w/w)	Flammable liquids, Category 2 (H225); Serious eye damage/eye irritation, Category 2A (H319); Specific target organ toxicity, single exposure (narcotic effects), Category 3 (H336)
Preservative	Secreto comercial	0.1 a 1 (w/w)	Acute toxicity (oral), Category 3 (H301); Acute toxicity (dermal), Category 3 (H311); Acute toxicity (inhalation), Category 3 (H331); Skin corrosion/irritation, Category 1C (H314); Skin sensitization, Category 1A (H317); Hazardous to the aquatic environment, acute hazard, Category 1 (H400); Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 1 (H410)
Water	7732-18-5	Resto	No clasificado

Las concentraciones son porcentajes en peso. La identidad química específica y el porcentaje exacto del conservante se mantienen como secreto comercial conforme a 29 CFR 1910.1200(i); su concentración se indica como un intervalo.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Si se inhala la niebla y se produce irritación, transportar a la persona al aire libre. Consultar a un médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón abundantes durante 10 minutos. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay, después de los primeros 5 minutos y luego proseguir con el lavado. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca con agua. Si la persona puede tragar, darle a beber uno o dos vasos de agua. No provocar el vómito a menos que Poison Control o un médico lo indiquen. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados Ojos: enrojecimiento, lagrimeo y escozor. Piel: resequedad tras un contacto prolongado; en personas sensibilizadas, enrojecimiento, picazón y sarpullido (dermatitis alérgica de contacto), que pueden aparecer horas después del contacto. Ingestión: irritación de la boca y la garganta, náuseas y malestar estomacal. Inhalación de niebla: irritación de la nariz y la garganta.

Atención médica inmediata y tratamiento especial Tratar los síntomas. Tratar una reacción cutánea alérgica como una dermatitis de contacto. Tener a mano el recipiente del producto o este Safety Data Sheet al llamar a Poison Control o a un médico, o al acudir para recibir tratamiento.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o carbon dioxide. Usar medios de extinción adecuados para el incendio circundante.

Medios de extinción no adecuados Ninguno conocido

Peligros específicos del producto químico El producto es una solución a base de agua que contiene una pequeña cantidad de isopropyl alcohol. Se clasifica como líquido combustible con base en un flash point estimado (véase la Sección 9): al calentarse intensamente, puede liberar vapor de alcohol que puede inflamarse. Si el agua se evapora en un incendio, el residuo puede arder y liberar carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, sulfur oxides y hydrogen chloride.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos Usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y el equipo completo de protección para bomberos. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al fuego. Contener la escorrentía del control del incendio.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar los guantes de protección y la protección ocular indicados en la Sección 8. Mantener el calor y las fuentes de ignición alejados de los derrames grandes. El producto derramado hace que los pisos estén resbaladizos.

Precauciones medioambientales Evitar que los derrames grandes lleguen a desagües, alcantarillas y cursos de agua.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Limpiar los derrames pequeños con un paño húmedo o un mapo. Absorber los derrames más grandes con material inerte, como arena, tierra o almohadillas absorbentes, y colocarlo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuagar la zona con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa y evitar respirar la niebla. Usar guantes de protección cuando se aplique el producto sin diluir y en caso de contacto prolongado o repetido. Para mapear, diluir con agua según las indicaciones de la etiqueta. No mezclar con otros productos de limpieza ni con otros productos químicos. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas abiertas. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Almacenar en el recipiente original, herméticamente cerrado, en un área fresca y bien ventilada, protegida de la luz solar directa y alejada del calor y de las fuentes de ignición, a una temperatura de 5 a 40 °C (41 a 104 °F). Proteger de la congelación. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, como el blanqueador con cloro, y de ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componente	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL	IDLH
Isopropyl alcohol	67-63-0	400 ppm (980 mg/m³) TWA	200 ppm TWA; 400 ppm STEL; A4 (no clasificable como carcinógeno humano)	400 ppm (980 mg/m³) TWA; 500 ppm (1,225 mg/m³) STEL	2,000 ppm

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Preservative, Water.

Controles de exposición y equipo de protección personal

Otras pautas de exposición Ningún otro ingrediente indicado en la Sección 3 tiene límite de OSHA, ACGIH ni NIOSH.

Valor límite biológico ACGIH BEI para el isopropyl alcohol: acetone en orina, 40 mg/L, en muestra tomada al final del turno al final de la semana laboral.

Controles de ingeniería La ventilación general es adecuada para el uso según las indicaciones. Disponer de una estación lavaojos donde se manipulen cantidades grandes del producto.

Protección de los ojos y la cara Gafas de seguridad con protectores laterales. Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas donde puedan producirse salpicaduras, por ejemplo al verter, rociar o aplicar con cepillo el producto sin diluir, al llenar dosificadores o al diluir.

Protección de las manos El producto es un sensibilizante cutáneo. Usar guantes resistentes a productos químicos, como guantes de caucho de nitrilo, cuando se aplique el producto sin diluir y siempre que sea probable un contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección del cuerpo No se requiere ropa de protección especial. Cambiarse la ropa que se moje con el producto.

Protección respiratoria Normalmente no se requiere. Evitar respirar la niebla y usar el producto en un lugar bien ventilado.

Higiene general	Lavarse las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical state	Líquido	**Color**	Verde
Odor	Manzana	**Odor threshold**	No hay datos disponibles
Melting point/freezing point	Aprox. -0.5 °C (31 °F)	**Initial boiling point and boiling range**	Aprox. 100 °C (212 °F)
Flammability	Líquido combustible (Category 4), con base en el flash point estimado		
Flammability limits in air	No aplica		
Flash point	78 °C (172 °F), closed cup, estimado a partir de la composición		
Auto-ignition temperature	No hay datos disponibles	**Decomposition temperature**	No hay datos disponibles
pH	8.0 a 9.0 (sin diluir)		
Kinematic viscosity	El producto es un líquido poco viscoso, similar al agua		
Solubility in water	Completamente miscible	**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**	No hay datos disponibles
Vapor pressure	Aprox. 2.4 kPa (18 mmHg) a 20 °C (68 °F), principalmente agua		
Evaporation rate	No hay datos disponibles		
Density	Aprox. 1.00 g/cm³ (8.3 lb/US gal) a 20 °C (68 °F)		
Relative density (water = 1)	Aprox. 1.00, a 20 °C (68 °F)	**Relative vapor density (air = 1)**	Aprox. 0.6, como vapor de agua
Particle characteristics	No aplica		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	El calor, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición, la congelación, las temperaturas por encima de 40 °C (104 °F) y la mezcla con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, como el blanqueador con cloro, y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Al quemarse el residuo seco: carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, sulfur oxides y hydrogen chloride.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión e inhalación de niebla.
Síntomas	Ojos: enrojecimiento, lagrimeo y escozor. Piel: resequedad tras un contacto prolongado; en personas sensibilizadas, enrojecimiento, picazón y sarpullido, que pueden aparecer horas después del contacto. Ingestión: irritación de la boca y la garganta, náuseas y malestar estomacal. Inhalación de niebla: irritación de la nariz y la garganta.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: irritación ocular por contacto directo. Retardados: en personas sensibilizadas, puede aparecer una reacción cutánea alérgica entre horas y días después del contacto. Crónicos: una vez sensibilizada, una persona puede reaccionar a contactos posteriores con cantidades pequeñas del producto; el contacto prolongado o repetido puede resecar la piel.
Acute toxicity	No clasificado
Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	Oral: más de 50,000 mg/kg. Cutánea: más de 100,000 mg/kg. Inhalación (niebla): más de 5 mg/L. No clasificado.
Skin corrosion/irritation	No clasificado, con base en los ingredientes (pH 8.0 a 9.0). El contacto prolongado o repetido puede resecar o irritar la piel.
Serious eye damage/eye irritation	No clasificado, con base en los ingredientes. El contacto directo puede causar irritación temporal.
Respiratory or skin sensitization	Skin sensitization, Category 1. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El conservante contiene sensibilizantes cutáneos que causan reacciones alérgicas a concentraciones muy bajas; están presentes aproximadamente a la concentración que clasifica una mezcla, y el producto se clasifica debido a ellos. No hay datos disponibles sobre sensibilizantes en la fragancia. Respiratory sensitization: no clasificado.

Germ cell mutagenicity	No clasificado. Ningún ingrediente presente al 0.1% o más está clasificado como mutágeno en células germinales.
Carcinogenicity	No clasificado. Ningún ingrediente presente al 0.1% o más figura como carcinógeno o posible carcinógeno en las listas de NTP, IARC ni OSHA. ACGIH: el isopropyl alcohol es A4 (no clasificable como carcinógeno humano).
Reproductive toxicity	No clasificado
Specific target organ toxicity, single exposure	No clasificado. El contenido de isopropyl alcohol del producto está muy por debajo de la concentración que lo clasificaría por somnolencia o vértigo.
Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado
Aspiration hazard	No clasificado
Efectos interactivos	Ninguno conocido

Datos del componente: Preservative

Sensibilización cutánea, ensayo de ganglios linfáticos locales en ratón	Sensibilizante

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles para el producto. El conservante es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (véase la Sección 3); su concentración en el producto es baja.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles para el producto. El isopropyl alcohol se descompone rápidamente en el agua y en el suelo. El conservante no es fácilmente biodegradable en los ensayos estándar.
Potencial de bioacumulación	Bajo. No se espera que el isopropyl alcohol ni el conservante se bioacumulen.
Movilidad en el suelo	El producto es miscible con agua.
Otros efectos adversos	Con base en sus ingredientes, el producto cumple los criterios del GHS para Hazardous to the aquatic environment, acute Category 3 y long-term Category 3, clases que OSHA no adopta. No verter el producto sin diluir en aguas superficiales, desagües pluviales ni cursos de agua.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento de residuos	Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. No descargar el producto sin diluir en desagües pluviales ni en cursos de agua.
Código de residuo RCRA	Ninguno. Cuando se desecha sin usar, el producto no es un residuo peligroso listado (listed hazardous waste) y no presenta ninguna característica de residuo peligroso: no presenta la característica de ignitability (D001: flash point estimado superior a 60 °C (140 °F); además, 40 CFR 261.21(a)(1) excluye las soluciones acuosas que contienen menos de 24% de alcohol en volumen y al menos 50% de agua en peso), no es corrosivo (D002: pH 8.0 a 9.0) ni reactivo, y no contiene ninguno de los contaminantes de la característica de toxicidad (toxicity characteristic) de 40 CFR 261.24.
Envases contaminados	No reutilizar ni rellenar los galones vacíos. Enjuagar los recipientes vacíos con agua, añadir el agua de enjuague a la solución de uso y desechar los recipientes en la basura o según lo permitan las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Número UN	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase de peligro para el transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Etiquetas de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Contaminante marino	No	No aplica	No aplica
Notas	No regulado como material peligroso (hazardous material).	No regulado. Los envases interiores de 5 L o menos, como estos envases de 1 US gal, están exentos de las disposiciones sobre contaminantes marinos (IMDG Code 2.10.2.7).	No regulado.

Bultos	Caja de 4 galones plásticos de 1 US gal (3.785 L); aproximadamente 33 lb (15 kg) de producto por caja.
Guía de respuesta a emergencias	No aplica
Transporte a granel con arreglo al MARPOL Annex II	No aplica (se envía en bultos, no en tanques de buque)
Precauciones especiales para el usuario	Mantener los galones en posición vertical y cerrados. Proteger de la congelación.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Comunicación de peligros de OSHA (OSHA hazard communication)	Este producto se considera producto químico peligroso (hazardous chemical) según 29 CFR 1910.1200 (líquido combustible, sensibilizante cutáneo).
Inventario TSCA (TSCA Inventory)	Los ingredientes indicados en la Sección 3 figuran como activos en el TSCA Inventory.
Sustancias extremadamente peligrosas SARA 302 (extremely hazardous substances)	No figura en la lista
Categorías de peligro SARA 311/312 (hazard categories)	Flammable (gases, aerosols, liquids or solids); respiratory or skin sensitization.
Productos químicos tóxicos SARA 313 (toxic chemicals)	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 está sujeto a los requisitos de notificación por parte del proveedor (supplier notification) de 40 CFR 372.
Cantidad notificable CERCLA (reportable quantity)	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 es una sustancia peligrosa CERCLA (hazardous substance).
Derecho a saber de New Jersey (right-to-know)	El isopropyl alcohol figura en la lista (número de sustancia 1076) y en la Special Health Hazard Substance List.
Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)	El isopropyl alcohol figura en la lista como peligro ambiental (environmental hazard).
Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)	El isopropyl alcohol figura en la lista.
Proposition 65 de California	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 figura en la lista de la Proposition 65.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión

Fecha de emisión 2026-10-26 **Versión** 3

Sustituye a Versión 2 (2026-10-20)

Grados de peligro

NFPA 704



HMIS

Salud	1
Inflamabilidad	2
Peligro físico	0
Protección personal	B

Los grados NFPA 704 van de 0 (peligro mínimo) a 4 (peligro grave). Escala HMIS: 0 mínimo, 1 leve, 2 moderado, 3 serio, 4 grave. La letra de protección personal de HMIS remite al índice de equipos de HMIS.

Los grados de peligro NFPA 704 y HMIS se incluyen solo como referencia y no forman parte de la clasificación GHS.

Referencias

1. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, apéndices A a D, según la enmienda del 20 de mayo de 2024.
2. US DOT Hazardous Materials Regulations, 49 CFR 171 a 180.

Exención de responsabilidad

Se considera que la información de este Safety Data Sheet es exacta a la fecha de emisión y se proporciona de buena fe como guía para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros. No es una especificación del producto y no se otorga ninguna garantía, expresa ni implícita. Los usuarios deben determinar la idoneidad del producto para sus propios fines y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables. Mendez & Co., Inc. no acepta responsabilidad alguna por pérdidas o daños derivados del uso de esta información o del producto.

Control del documento (Sección 16, continuación)

ID del documento	SDS-SPK-303624-ES	**Versión**	3
Fecha de emisión	2026-10-26	**Sustituye a**	Versión 2 (2026-10-20)

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Resumen de cambios
3	2026-10-26	Revisión completa: se revisaron y actualizaron todas las secciones.
2	2026-10-20	Edición anterior.

Preparado de conformidad con la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Fin del Safety Data Sheet | Página 7 de 7