# SAFETY DATA SHEET

## SPARKKLE Lemon Multipurpose Cleaner

Código de producto: D60014

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 Lemon Multipurpose Cleaner

**Otros medios de identificación** Sparkkle Lemon Multipurpose Cleaner; Lemon Multipurpose Cleaner; Mendez & Co., Inc., artículo 303638

| Código de producto | Envase | Contenido neto | UPC |
|---|---|---|---|
| D60014 | Caja de 4 envases | 4 x 1 US gal (3.785 L) | 787302600144 |

### 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. En áreas de procesamiento de alimentos, retirar o proteger cuidadosamente los productos alimenticios y los materiales de empaque antes de usar el producto, y enjuagar bien con agua potable las superficies del área después de limpiarlas. No usar en utensilios, cristalería ni vajilla. 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) |
| Fragrance component | Secreto comercial | 0.1 a 1 (w/w) | Skin corrosion/irritation, Category 2 (H315); Skin sensitization, Category 1 (H317) |
| Water | 7732-18-5 | Resto | No clasificado |

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

## 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 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 y evitar respirar la niebla. 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 al manipular el producto sin diluir y en caso de contacto prolongado o repetido. Diluir con agua antes de usar, 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 |
| Fragrance component | Secreto comercial | No establecido | 5 ppm TWA (fracción inhalable y vapor); piel; DSEN; A4 (no clasificable como carcinógeno humano) | No establecido | No establecido |

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Water.

### Controles de exposición y equipo de protección personal

**Otras pautas de exposición** Ningún otro ingrediente presente al 0.1% o más 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 sin diluir.

**Protección de los ojos y la cara** Gafas de seguridad con protectores laterales. Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas donde puedan producirse salpicaduras del producto sin diluir, por ejemplo al llenar rociadores o 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, al manipular 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** | Transparente, amarillo |
| **Odor** | Limón | **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** | 79 °C (174 °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 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 25,000 mg/kg. Cutánea: más de 60,000 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. La fragancia contiene un componente que es un sensibilizante cutáneo, y el producto se clasifica debido a él. El conservante no fue sensibilizante en ensayos con cobayos. 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 y el componente de fragancia son A4 (no clasificables como carcinógenos humanos). |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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: Fragrance component**

| | |
|---|---|
| **Sensibilización cutánea** | 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 es fácilmente biodegradable y se une fuertemente a los lodos y al suelo. |
| **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. El conservante se adsorbe fuertemente al suelo. |
| **Otros efectos adversos** | Con base en sus ingredientes, el producto cumple los criterios del GHS para Hazardous to the aquatic environment, acute Category 3, una clase que OSHA no adopta. No clasificado por peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático. 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 | No aplica |
| **Notas** | No regulado como material peligroso (hazardous material). | No regulado. No es un contaminante marino. | 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 (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-303638-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**