SAFETY DATA SHEET

SPARKKLE Limpiador y Desinfectante de Baño y Losa

SDS-SPK-300941-ES | Versión 2 | Fecha de emisión 2026-10-20

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto

Nombre del producto SPARKKLE Limpiador y Desinfectante de Baño y Losa

Código público 300941

Envase	Contenido neto
Caja de 12 botellas con atomizador de gatillo	12 x 32 fl oz (946 mL)
Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador espumante para inodoros, lavamanos, urinales y losetas en baños, hospitales y restaurantes. Usar sin diluir para trabajos pesados, o diluido en agua para trabajos ligeros, según las indicaciones de la etiqueta del producto.

Restricciones de uso Solo para uso profesional. No combinar con otros limpiadores, ácidos ni ammonia. No usar sobre aluminum, metal galvanizado, copper, latón ni otras superficies que sean atacadas por álcalis fuertes o por chlorine.

Distributor / Distribuidor

Nombre 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

Corrosive to metals Category 1

Acute toxicity (oral) Category 4

Skin corrosion/irritation Category 1A

Serious eye damage/eye irritation Category 1

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro (Danger)

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención

P301+P330+P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P304+P340	En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
P321	Tratamiento específico (véase la Sección 4 de este Safety Data Sheet).
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.	**P406**	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

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 si se siguen las instrucciones de uso. Para los gases que se liberan cuando el producto se mezcla con ácidos o con ammonia, véanse los peligros no clasificados en otra parte.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)	El contacto con ácidos, incluidos los limpiadores ácidos de inodoros y de losetas, libera gas chlorine tóxico. La mezcla con ammonia o con compuestos de amonio libera gases tóxicos de chloramine.
Otros peligros que no figuren en la clasificación	La niebla del atomizador es corrosiva para la nariz, la garganta y las vías respiratorias. El contacto con aluminum, zinc o tin libera gas hydrogen inflamable.
Toxicidad aguda desconocida	Aprox. el 3% de la mezcla está compuesto por ingredientes de toxicidad aguda por vía cutánea desconocida, y aprox. el 15% por ingredientes de toxicidad aguda por inhalación desconocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico	Número CAS u otro identificador	Concentración (%)
Inorganic base	Secreto comercial	5 a 10 (w/w)
Oxidizer	Secreto comercial	1 a 5 (w/w)
Amphoteric surfactant	Secreto comercial	1 a 5 (w/w)

Las identidades químicas específicas y los porcentajes exactos se han retenido como secreto comercial (trade secret).

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia y luego administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, el personal capacitado debe administrar oxígeno. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir más consejos sobre el tratamiento. Si se inhaló el gas que se libera al mezclar el producto con un ácido o con ammonia, buscar atención médica de inmediato, aun sin síntomas.
Contacto con la piel	Quitar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua o ducharse durante 15 a 20 minutos. Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar; desechar los zapatos y cinturones de cuero contaminados.
Contacto con los ojos	Inmediatamente, mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay, después de los primeros 5 minutos y luego seguir enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico y buscar atención médica sin demora.
Ingestión	Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento. Enjuagarse la boca con agua. Si la persona puede tragar, darle a beber un vaso de agua a sorbos. No provocar el vómito a menos que Poison Control o un médico lo indiquen. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados	Ojos: dolor intenso, enrojecimiento y quemaduras; puede causar daño ocular permanente, incluida la ceguera. Piel: enrojecimiento, dolor y quemaduras químicas; las quemaduras por álcalis pueden no doler al principio y hacerse más profundas si el producto no se lava. Ingestión: nocivo en caso de ingestión; quemaduras de la boca, la garganta y el estómago, dolor y vómitos. Inhalación de niebla: ardor en la nariz y la garganta, tos y dificultad para respirar. Retardados: puede acumularse líquido en los pulmones horas después de inhalar el gas que se libera al mezclar el producto con ácidos o con ammonia.
Atención médica inmediata y tratamiento especial	Tratar como una quemadura por álcali fuerte. No intentar neutralizar. Tras la ingestión, evaluar si hay lesiones en el esófago y el estómago. Tras la inhalación de gas chlorine o de chloramine, mantener en observación por la posibilidad de edema pulmonar retardado. Tratar los síntomas y dar tratamiento de apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	El producto no arde. Usar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos.
Medios de extinción no adecuados	No usar un chorro de agua directo; puede dispersar el líquido corrosivo.
Peligros específicos del producto químico	No inflamable. Al calentarse, el agente oxidante se descompone y puede liberar chlorine y oxygen, que pueden intensificar la combustión de otros materiales. El contacto con aluminum, zinc o tin puede liberar gas hydrogen inflamable. Los recipientes pueden romperse si se calientan.
Productos de combustión peligrosos	Chlorine, oxygen y sodium oxides; carbon oxides y nitrogen oxides procedentes del tensioactivo.
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, con ropa resistente a productos químicos donde sea posible el contacto con el producto. Enfriar con agua pulverizada, desde una distancia segura, los recipientes expuestos al fuego. Contener la escorrentía del control del incendio; es corrosiva.

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejado al personal sin protección. Ventilar la zona. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, y evitar respirar la niebla. Usar el equipo de protección indicado en la Sección 8, incluidas gafas de protección, careta facial, y guantes y botas resistentes a productos químicos. Evitar que el producto derramado entre en contacto con ácidos o con ammonia.
Precauciones medioambientales	Evitar la entrada en desagües, alcantarillas y cursos de agua; el producto es corrosivo y tóxico para los organismos acuáticos. Notificar a las autoridades si el producto llega a alcantarillas o cursos de agua, según lo exijan los reglamentos aplicables.
Métodos y materiales de aislamiento y limpieza	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener el derrame con arena, tierra u otro absorbente inerte y no combustible. No usar aserrín, papel ni otros absorbentes combustibles. No neutralizar con ácido; los ácidos liberan gas chlorine. Recoger el material absorbido en recipientes plásticos cerrados y etiquetados para su eliminación. Enjuagar la zona con abundante agua y evitar que el agua de enjuague entre en los desagües, salvo que los reglamentos locales lo permitan.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar la niebla ni el aerosol. No combinar con otros limpiadores: la mezcla con ácidos, ammonia u otros productos de limpieza, incluidos los limpiadores de inodoros, puede liberar gases tóxicos de chlorine o de chloramine. Usar con ventilación adecuada. Solo para uso profesional; usar solo según las indicaciones de la etiqueta del producto. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Mantener fuera del alcance de los niños.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar en el recipiente original cerrado, en un área fresca y bien ventilada, protegida de la luz solar directa y alejada del calor. Guardar bajo llave. Mantener alejado de ácidos, ammonia y compuestos de amonio, y de los demás materiales incompatibles indicados en la Sección 10. Almacenar lejos de alimentos y de materiales de envasado de alimentos. No almacenar en recipientes de aluminum, copper, latón, metal galvanizado ni de otros metales; los recipientes plásticos originales son adecuados. El agente oxidante libera oxygen lentamente durante el almacenamiento: abrir los recipientes con cuidado y usar primero las existencias más antiguas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componente	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL	IDLH
Inorganic base	Secreto comercial	2 mg/m³ TWA	2 mg/m³ valor techo	2 mg/m³ valor techo	10 mg/m³

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Oxidizer, Amphoteric surfactant.

Controles de exposición y equipo de protección personal

Otras pautas de exposición	El agente oxidante no tiene límite de OSHA, ACGIH ni NIOSH. Nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEEL): 2 mg/m³ como límite de exposición a corto plazo (15-minute short-term limit).
Controles de ingeniería	La ventilación general normalmente es adecuada para el uso según las indicaciones. Usar ventilación por extracción local donde se genere niebla en áreas cerradas y en los puntos de llenado y de trasvase. Disponer de una estación lavaojos y de una ducha de seguridad cerca de la zona de trabajo.
Protección de los ojos y la cara	Gafas de protección contra salpicaduras químicas. Añadir una careta facial al rociar a la altura de los ojos o por encima de ella, al verter, o dondequiera que sea probable que haya salpicaduras.
Protección de las manos	Guantes resistentes a productos químicos, como guantes de nitrilo, neopreno, caucho butílico o polyvinyl chloride. Confirmar el tiempo de penetración con el fabricante de los guantes para las condiciones de uso.
Protección del cuerpo	Mangas largas, un delantal resistente a productos químicos y botas resistentes a productos químicos donde sea probable que haya salpicaduras.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere si la ventilación es adecuada y el producto se usa según las indicaciones. Si la exposición a la niebla puede superar los límites, usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para gases ácidos (chlorine) y filtros P100, dentro de un programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR 1910.134.
Higiene general	Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical state	Líquido	**Color**	Transparente, amarillo
Odor	Similar al chlorine (olor a blanqueador)	**Odor threshold**	No hay datos disponibles
Melting point/freezing point	No hay datos disponibles	**Initial boiling point and boiling range**	Aprox. 100 °C (212 °F)
Flammability	No inflamable	**Flammability limits in air**	No aplica
Flash point	No aplica (no arde)	**Auto-ignition temperature**	No aplica
Decomposition temperature	No hay datos disponibles	**pH**	13.4 a 14.0 (sin diluir)
Kinematic viscosity	Aprox. 110 a 230 mm²/s (valor calculado)	**Dynamic viscosity**	128 a 263 mPa·s a una temperatura de 21 a 25 °C (70 a 77 °F)
Solubility in water	Completamente soluble	**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**	No hay datos disponibles
Vapor pressure	Similar a la del agua: 2.3 kPa (17.5 mmHg) a 20 °C (68 °F)	**Evaporation rate**	No hay datos disponibles
Density	1.12 a 1.15 g/cm³ (9.3 a 9.6 lb/US gal)	**Relative density (water = 1)**	1.12 a 1.15 a una temperatura de 20 a 25 °C (68 a 77 °F)
Relative vapor density (air = 1)	No hay datos disponibles	**Particle characteristics**	No aplica
Refractive index	1.369 a 1.372 a 25 °C (77 °F)		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Reacciona con ácidos, liberando gas chlorine tóxico, y con ammonia y compuestos de amonio, liberando chloramines tóxicas. Corroe el aluminum, el zinc y el tin, liberando hydrogen inflamable.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. El contenido del agente oxidante disminuye lentamente con el tiempo, y más rápidamente a temperaturas altas y con la luz solar.
Posibilidad de reacciones peligrosas	El contacto con ácidos libera gas chlorine. El contacto con ammonia, sales de amonio, aminas o urea forma chloramines tóxicas. Reacciona con agentes reductores y con materiales orgánicos oxidables, generando calor. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa y almacenamiento a temperaturas altas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos (incluidos los limpiadores ácidos de inodoros y de losetas), ammonia y compuestos de amonio, aminas, urea, agentes reductores, materiales orgánicos oxidables, otros productos de limpieza, y aluminum, zinc, tin, copper, latón, iron y acero.
Productos de descomposición peligrosos	Chlorine y oxygen al calentarse o en contacto con ácidos; hydrogen en contacto con metales reactivos. No se prevén en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación de niebla o de aerosol, e ingestión.

Síntomas	Ojos: dolor intenso, enrojecimiento y quemaduras; puede causar daño permanente, incluida la ceguera. Piel: enrojecimiento, dolor y quemaduras químicas. Ingestión: nocivo en caso de ingestión; quemaduras de la boca, la garganta y el estómago, dolor y vómitos. Inhalación de niebla: ardor en la nariz y la garganta, y tos.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: quemaduras graves de los ojos, la piel y las mucosas. Retardados: acumulación de líquido en los pulmones horas después de inhalar el gas que se libera al mezclar el producto con ácidos o con ammonia. Crónicos: ninguno conocido.
Acute toxicity	Oral: Category 4 (H302), nocivo en caso de ingestión. Clasificado como precaución, de acuerdo con la etiqueta del producto; la estimación de toxicidad aguda calculada es superior a 2,000 mg/kg. Cutánea y por inhalación: no clasificado.
Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	Oral: aprox. 3,300 mg/kg (valor calculado). Cutánea: más de 5,000 mg/kg (valor calculado). Inhalación: no hay datos disponibles.
Skin corrosion/irritation	Category 1A (por cálculo). Provoca graves quemaduras en la piel. El producto es fuertemente alcalino (pH 13.4 a 14.0).
Serious eye damage/eye irritation	Category 1. Provoca lesiones oculares graves, que pueden ser permanentes.
Respiratory or skin sensitization	No clasificado. El agente oxidante no causó sensibilización cutánea en estudios con animales.
Germ cell mutagenicity	No clasificado. El agente oxidante dio resultados positivos en algunos ensayos con bacterias y cultivos celulares, que no se confirmaron en ensayos con mamíferos.
Carcinogenicity	No clasificado. Ningún componente figura como carcinógeno en las listas de NTP ni de OSHA. IARC: las sales de hypochlorite están en el Group 3 (no clasificables en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos).
Reproductive toxicity	No clasificado
Specific target organ toxicity, single exposure	No clasificado. La niebla del atomizador es corrosiva para las vías respiratorias (véase la Sección 2).

Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado	**Aspiration hazard**	No clasificado
Efectos interactivos	Ninguno conocido		
Datos del componente: Inorganic base			
LD50 oral, conejo	325 mg/kg	**LD50 cutánea, conejo**	1,350 mg/kg
Corrosión cutánea	Corrosivo		
Lesiones oculares graves	Corrosivo; puede causar daño ocular permanente		
Sensibilización cutánea	No sensibilizante		
Datos del componente: Oxidizer			
LD50 oral, rata (solución al 13 a 16%)	Más de 5,000 mg/kg	**LD50 cutánea, conejo (solución al 13 a 16%)**	Más de 5,000 mg/kg
Corrosión cutánea, conejo	Corrosivo	**Lesiones oculares graves, conejo**	Lesiones irreversibles
Sensibilización cutánea	No sensibilizante (estudios con animales)		
Datos del componente: Amphoteric surfactant			
LD50 oral, rata (solución al 30%)	Más de 2,000 mg/kg	**Irritación ocular, conejo (solución al 30%)**	Irritación ocular grave
Irritación cutánea (solución al 30%)	Irritante		

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos del componente: Oxidizer			
LC50 peces, 96 h	0.01 a 0.1 mg/L	**EC50 dafnias, 48 h**	0.01 a 0.1 mg/L
EC50 algas, 7 días	Aprox. 0.023 mg/L	**NOEC algas, 7 días**	0.0021 mg/L
Umbral de toxicidad, lodos activados	0.375 mg/L		
Datos del componente: Inorganic base			
LC50 peces, 96 h	125 mg/L (Gambusia affinis)	**LC50 dafnias, 48 h**	40 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
Datos del componente: Amphoteric surfactant			
LC50 peces, 96 h (solución al 30%)	1 a 10 mg/L	**Biodegradabilidad**	Fácilmente biodegradable

Persistencia, bioacumulación, movilidad y otros efectos

Persistencia y degradabilidad El agente oxidante se descompone rápidamente en chloride por reacción con la materia orgánica y por la luz; no persiste. La base inorgánica se neutraliza en las aguas naturales. El tensioactivo de tipo óxido de amina es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación No se prevé que se bioacumule. Los componentes inorgánicos no se acumulan en los organismos.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles. Los componentes son solubles en agua; el agente oxidante reacciona con la materia orgánica del suelo.

Otros efectos adversos Por cálculo, cumple los criterios del GHS para Aquatic Chronic Category 2 (tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos), una clase que OSHA no adopta. El pH alto y el available chlorine dañan la vida acuática.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento de residuos Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación autorizada de residuos peligrosos, de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. No descargar en desagües pluviales, alcantarillas ni cursos de agua sin autorización. No mezclar los residuos con ácidos ni con ammonia.

Código de residuo RCRA D002 (corrosive waste) cuando se desecha, porque el pH es de 12.5 o más.

Envases contaminados Los recipientes vacíos retienen residuos. Enjuagarlos con agua, añadir el agua de enjuague a la solución de uso y eliminar los recipientes enjuagados de conformidad con los reglamentos locales. No reutilizarlos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Número UN	UN1719	UN1719	UN1719
Designación oficial de transporte	Caustic alkali liquids, n.o.s. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
Clase de peligro para el transporte	8	8	8
Grupo de embalaje	II	II	II
Etiquetas de peligro	Corrosive	Corrosive	Corrosive
EmS	No aplica	F-A, S-B	No aplica
Contaminante marino	No	Sí	No aplica
Notas	Ningún bulto individual alcanza una cantidad notificable (reportable quantity). Colocar carteles (placards) Corrosive a partir de 454 kg (1,001 lb) de peso bruto total. Véanse más abajo las filas de cada envase.	Stowage category A, separado de los ácidos. Los bultos cuyos envases interiores contienen 5 L o menos no necesitan la marca de contaminante marino (marine pollutant) (IMDG Code 2.10.2.7).	Código de simulacro de respuesta a emergencias (drill code): 8L. Por bulto: 1 L en aeronaves de pasajeros, 30 L solo en aeronaves de carga. Ambas cajas solo pueden ir en aeronaves de carga.

Guía de respuesta a emergencias Guía 154 del ERG

Transporte a granel con arreglo al MARPOL Annex II No aplica (se envía en bultos, no en tanques de buque)

Caja de 12 x 32 fl oz Cada botella de 946 mL está dentro del límite de 1 L por envase interior para una cantidad limitada (limited quantity) de la Class 8, grupo de embalaje II (packing group II) (49 CFR 173.154(b)). Por carretera o ferrocarril, la caja puede enviarse como cantidad limitada: embalaje exterior resistente de 30 kg (66 lb) brutos o menos, marca de cantidad limitada y flechas de orientación; sin etiqueta Corrosive, carteles (placards) ni documento de embarque (shipping paper). Tapar o asegurar los atomizadores de gatillo para que no tengan fugas.

Caja de 4 x 1 US gal Cada envase de 3.785 L excede el límite de 1 L para cantidad limitada (49 CFR 173.154(b)). Enviar como material totalmente regulado, en un embalaje combinado con especificación UN para líquidos del grupo de embalaje II (49 CFR 173.202), con las marcas UN1719 y de la designación oficial de transporte (proper shipping name), la etiqueta Corrosive, flechas de orientación, documento de embarque e información de respuesta a emergencias.

Precauciones especiales para el usuario Mantener alejado de ácidos y de ammonia durante el transporte. Mantener los recipientes en posición vertical y cerrados.

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.

Inventario TSCA (TSCA Inventory)	Todos los componentes figuran como activos en el TSCA Inventory.
SARA 302	Ningún componente figura como sustancia extremadamente peligrosa (extremely hazardous substance).
SARA 311/312	Corrosive to metal; acute toxicity (any route of exposure); skin corrosion or irritation; serious eye damage or eye irritation; hazard not otherwise classified (HNOC).
SARA 313	No está sujeto a los requisitos de notificación por parte del proveedor (supplier notification) de 40 CFR 372.
Cantidad notificable CERCLA (reportable quantity)	La base inorgánica: 1,000 lb (454 kg); el agente oxidante: 100 lb (45.4 kg).
Clean Water Act	La base inorgánica y el agente oxidante son sustancias peligrosas (hazardous substances) según la sección 311 (40 CFR 116.4).
Derecho a saber de New Jersey (right-to-know)	La base inorgánica y el agente oxidante figuran en la lista.
Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)	La base inorgánica y el agente oxidante figuran en la lista.
Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)	La base inorgánica y el agente oxidante figuran en la lista.
Proposition 65 de California	Ningún componente figura en la lista.

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	2026-10-20	**Versión**	2
Fecha de la primera emisión	2026-10-20	**Sustituye a**	Versión 1 (2026-10-20)

Grados de peligro

NFPA 704



HMIS

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0

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. Protección personal: véase la Sección 8.

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

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.

Control del documento (Sección 16, continuación)

ID del documento	SDS-SPK-300941-ES	**Versión**	2
Fecha de emisión	2026-10-20	**Sustituye a**	Versión 1 (2026-10-20)

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Resumen de cambios
2	2026-10-20	Edición revisada.
1	2026-10-20	Primera edición.

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

Fin del Safety Data Sheet | Página 8 de 8