

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Kleen All Cleaner
Código de producto	: KA-20-12C
Aerosol	: Aerosol

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Limpiador, Desengrasante
Restricciones de utilización	: Ninguno conocido

1.4. Datos sobre el proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie Street South West
Suite 900
Grandville, MI, 49418
T (616)-452-3707
info@nanomoldcoating.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: Para Emergencia Química Llamar INFOTRAC 24 h/día 7 días/semana (se aceptan llamadas por cobrar) Dentro de los EE.UU y Canadá: 800-535-5053 ID# 102222 Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-352-323-3500 ID# 102222
----------------------	---

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Aerosoles inflamables, Categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (GHS US)

: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar gafas de protección.
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.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: seleccionar asesoramiento o atención médica adecuada.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
1-Butoxypropan-2-ol	CAS Nº: 5131-66-8	1 – 5
Propano	CAS Nº: 74-98-6	1 – 5
Butano	CAS Nº: 106-97-8	<2
SODIUM LAURYL SULFATE	CAS Nº: 151-21-3	1-<3
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	CAS Nº: 67-63-0	<1

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos : Provoca irritación ocular grave.
Inhalación : Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas. Intentional abuse may be harmful or fatal.

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Piel	: Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: No requerido. Tratar sintomáticamente.
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Material extintor inadecuado	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.
Peligro de explosión	: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Al calentar existe el riesgo de ruptura debido a la acumulación de presión interna. Enfriar los recipientes expuestos al calor con un rociador de agua. Utilice blindaje para protegerse del estallido de las latas. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
-------------------	--

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
----------------------	---

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza	: Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
---------------------	--

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Otros datos : Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal",Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Desconecte las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de rociar o acercar la lata cerca de cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede agujerear la lata y hacer que el contenido explote en llamas. Para evitar lesiones graves por quemadura, no permita que la lata toque las terminales de pilas, conexiones eléctricas de motores o dispositivos o cualquier otra fuente de electricidad. Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Llevar equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos con agua y jabón.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : U.F.C. (NFPA 30B) Level I Aerosol.

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes. Luz directa del sol. Fuentes de ignición.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
No se requiere ninguna protección especial. Se recomienda utilizar guantes protectores.
Protección ocular:
Gafas de protección químicas o gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Protección contra peligros térmicos:
No aplicable.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Lata de pulverización de aerosol. Claro, incoloro líquido
Color	: Incoloro Claro
Olor	: Solvent
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: $\geq 10 - \leq 11.1$
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: -91 °C Basado en los datos existentes de los ingredientes
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.97
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

1-Butoxypropan-2-ol	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

SODIUM LAURYL SULFATE	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Propano	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Butano	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de VOC : 11.89 %

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No perforo ni incinere los recipientes.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)

DL50 oral rata	2700 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg

SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)

DL50 oral rata	977 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg

Propano (74-98-6)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h
------------------------------	----------------

Butano (106-97-8)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h
------------------------------	----------------

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	16.4 ml/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	1666.66 ppm/1h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: ≥ 10 – ≤ 11.1

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
pH	9.1 Concentration: 1 other:%
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: ≥ 10 – ≤ 11.1
SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
pH	9.1 Concentration: 1 other:%
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	350 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	880 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Kleen All Cleaner	
Aerosol	Aerosol
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
Propano (74-98-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Butano (106-97-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Viscosidad, cinemático	2.58 mm²/s
Síntomas/efectos	: Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	: Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas. Intentional abuse may be harmful or fatal.
Piel	: Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad	
Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
CL50 - Peces [1]	> 560 mg/l Poecilia reticulata (Guppy)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata
SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
CL50 - Peces [1]	4.1 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	3.15 mg/l
CL50 - Peces [2]	29 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	120 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	53 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica pez	≥ 1.357 mg/l Pimephales promelas (carpita cabezona)
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
CL50 - Peces [1]	10000 mg/l Pimephales promelas (carpita cabezona)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l Pimephales promelas (carpita cabezona)
NOEC crónica crustáceos	3.37 mg/l

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Kleen All Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
SODIUM LAURYL SULFATE (151-21-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Propano (74-98-6)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable
Butano (106-97-8)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
FBC - Peces [1]	3
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	0.05

12.4. Movilidad en el suelo

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.5

12.5. Otros efectos adversos

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN1950	1950	1950

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

DOT	IMDG	IATA
14.2. Designación oficial de transporte		
Aerosoles	AEROSOL	Aerosoles, inflamable
14.3. Clase de peligro en el transporte		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT	
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: None
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 1.4, 1.26 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos
IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
No. EMS (Fuego)	: F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame)	: S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG)	: Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69
IATA	
Disposición particular (IATA)	: A145, A167, A802
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 150kg
Código ERG (IATA)	: 10L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

Kleen All Cleaner	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. State regulations

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
Propano(74-98-6)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Butano(106-97-8)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol(67-63-0)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA
Fecha de revisión : 06/06/2024

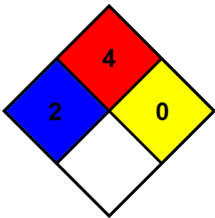
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H319	Provoca irritación ocular grave

Kleen All Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio : 4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



- Clasificación de Peligro
- Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
- Inflamabilidad : 2 Peligro moderado - Materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a una temperatura ambiente elevada antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos cuyo punto de inflamación sea 100 °F o superior, pero inferior a 200 °F (Clases II y IIIA)
- Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Indicación de cambios:
edición revisada. Todos los capítulos han sido modificados desde la versión anterior.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.