# NATIONAL CHEMICAL LABORATORIES, INC.

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### Sección 1 - Identificación

KITCHEN MATE Professional Oven & Grille Cleaner Identificador de producto

Otros medios de identificación 2005 Uso recomendado Aerosol.

Las restricciones de utilización Para uso comercial e industrial. Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa National Chemical Laboratories of PA, Inc. Dirección 401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123

1 (800) 255-3924

Teléfono 1 (215) 922-1200 Correo electrónico info@nclonline.com Persona de contacto CHEM-TEL

Número de teléfono para

emergencias

# Sección 2 - Identificación de peligro(s)

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Aerosoles inflamables.	2
	Gases a presión, gas comprimido	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, dérmica	4
	Toxicidad aguda por inhalación	4
	Toxicidad aguda, oral	4
	Corrosión/irritación cutáneas	1A

Peligros definidos por OSHA Elementos de la etiqueta Símbolo de peligro



No se clasifican.







Palabra de advertencia Peligros para la salud

Peligro

Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. nocivo si se ingiere. Nocivo en caso de inhalación. Nocivo por contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Prevención

Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No se puede fumar. Lea la etiqueta antes de usar. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Use protección para los ojos/la cara. Lávese cuidadosamente después de la

manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta

EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente un Centro de Control de Envenenamientos o a un médico o médico. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer.

Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención.

Almacenamiento Eliminación

Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que exceden 122 °F/50 °C. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.

Peligro(s) no clasificado(s) de

otra manera (HNOC)

No se conocen.

### Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	Gas Licuado de Petróleo	68476-86-8	20 - 30
	Hidróxido de potasio	1310-58-3	5 - 10
	2-Aminoetanol	141-43-5	1 - 5
	Éter monaetílico de dietilenoglicol	111-90-0	1 - 5

# Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación Mover al aire fresco y mantenerla en reposo. Llame a un médico si se desarrollan síntomas y permanecen en él.

**Contacto cutáneo**Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto ocular** Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito sin asesoramiento de centro de control de envenenamientos.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Puede provocar

una reacción alérgica en la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima

bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información General Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí

nismos

#### Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Agua niebla. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de

No se conocen.

Peligros específicos del producto químico

Contenido bajo presión. Los contenedores pueden explotar cuando se calienta.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.

Equipo/instrucciones de extinción de incendios En caso de incendio: Detener fuga si es seguro hacerlo. No mover la carga o el vehículo si la carga ha sido expuesta al calor. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro. Los recipientes deben ser refrigerados con agua, a fin de evitar acumulación de presión de vapor. De incendio de gran envergadura en la zona de carga, el uso no tripulados titular manguera o cañones, si es posible. Si no, que se retire y deje que fire burn-out.

Métodos específicos

Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

#### Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantener personal innecesario. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. Personal de Emergencia necesidad equipo autónomo de respiración. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Ventilar espacios cerrados antes de entrar enellas. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consulte las hojas de datos de seguridad y/o las instrucciones de uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Para la detección de fugas si puede hacerlo sin peligro. Mueva el cilindro a un área abierta y segura si la pérdida es irreparable. Gas zona aislada hasta que ha dispersado. Impedir la entrada en vías de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

#### Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

NOCIVO SI SE INHALA O SE INGIERE. Vapores nocivos. OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS IRRITANTE.recipiente presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No los utilice si botón de pulverización es defectuoso o inexistente. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras esté usando o superficie pulverizada hasta que esté completamente seco. No cortar, soldar, soldadura, taladro, grind, contenedores o exponer al calor, llamas, chispas, u otras fuentes de ignición. Y puesta a tierra de los contenedores al transferir material. No volver a utilizar los contenedores vacíos. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Evite la exposición prolongada. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Use el equipo de protección personal apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Nivel 1 Aerosol. Contenido bajo presión. No exponer al calor o almacenar a una temperatura superior a 122 °F/50 °C, puede reventar. No perfore, incinere o aplastar. No almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Mantener el depósito cerrado herméticamente en un frío, seco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

# Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes Tipo Valor

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) TWA 140 mg/m³ , 25 ppm

Página 2 de 7

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes Valor Forma

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) 6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm TWA

Gas Licuado de Petróleo (CAS 68476-86-8) TWA Niebla 1000 ppm

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Tipo Forma Componentes Valor Gas Licuado de Petróleo (CAS 68476-86-8) TΙV Niebla 1000 ppm

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) STEL 6 ppm 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) TWA 3 ppm Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) Valor techo 2 mg/m<sup>3</sup>

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes Valor OgiT

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) STEL 15 mg/m3, 6 ppm 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Τ\//Δ  $8 \text{ mg/m}^3$ , 3 ppmHidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) REL 2 mg/m<sup>3</sup>

Valores límites biológicos No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s)

Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado. Directrices de exposición

Controles de ingeniería Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación adecuados

deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Proporcionarestación de

lavado

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los Si el contacto es probable, gafas de seguridad con protección lateral.

ojos/la cara

manos Otros

Protección cutánea

Protección para las

Use ropa de protección adecuada.

Si controles de ingeniería no mantener concentraciones mínimas por debajo de los límites de exposición recomendados (si Protección respiratoria

Para repetido o prolongado contacto con la piel utilizar guantes de protección adecuados.

procede) o a un nivel aceptable (en los países en que límites de exposición no se ha establecido), una mascarilla se debe usar.

Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario. Peligros térmicos

Consideraciones generales

sobre higiene

No fumar durante su utilización. Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los

contaminantes.

#### Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** 

Estado físico Mezcla de gas y líquido.

Aerosol. Gas Licuado. Opaco líquido espumoso. Forma

Color Bronceado. Olor Blend.

**Umbral olfativo** No está disponible.

рΗ

Punto de fusión/punto de congelación

No está disponible.

Punto inicial e intervalo de

ebullición

No está disponible.

Punto de inflamación -156.0 °F (-104.4 °C) estima

Tasa de evaporación No está disponible. Inflamabilidad (sólido, gas) No está disponible. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%) No está disponible.

límite superior de inflamabilidad (%) No está disponible.

Límite de explosividad

1,9 % Estimado

inferior (%)

Límite de explosividad

9,5 % Estimado

superior (%) Presión de vapor

Densidad de vapor

No está disponible. No está disponible.

Densidad relativa 1.054 ± 0.01 (líquido) Densidad relativa temperatura 75 °F (23,9 °C) Solubilidad (agua) Soluable (líquido) Coeficiente de reparto: No disponible

n-octanol/agua

Temperatura de autoinflamación

No disponible

Temperatura de descomposición No disponible

Otra Información.

VOC 10 78 %

Presión 68-80 CM debajo del punto base psig @ 70F

# Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.

Estabilidad química Material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

Polimerización peligrosa no ocurre.

peligrosas

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Fuertes agentes oxidantes.

Productos de descomposición

Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

peligrosos

# Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.

Inhalación Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis

Contacto cutáneo Produce irritación de la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Repetido o prolongado contacto con la

piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.

Contacto ocular Causa irritación de los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas. químicas y toxicológicas

Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir dolor o molestia, parpadeo excesivo y producción de lágrima, con

marcada enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Puede ser dañino si se ingiere.

Resultados de la prueba Componentes Categoría Type Sp Código **Especies** 

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Agudo Dérmico LD50 Conejo 1025 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata 1715 mg/kg Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) Agudo Oral LD50 Rata 273 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Lesiones oculares graves/

Causa irritación de los ojos.

irritación ocular

Sensibilización respiratoria Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.

Sensibilización cutánea Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o

germinales genotóxico.

Carcinogenicidad Riesgo de cáncer no puede excluirse con exposición prolongada. Toxicidad a la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de

No se clasifican.

órganos blanco - Exposiciones

No se clasifican.

repetidas Peligro por aspiración

No es probable, debido a la forma del producto.

Inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Los efectos crónicos

### Sección 12 - Información ecotoxicológica

Fcotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad

de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto perjudicial o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este

producto.

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes Resultado 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) -1.31 -0.54 Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)

Movilidad en el suelo No se dispone de datos. Movilidad en general No se dispone de datos.

Otros efectos adversos No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica

de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

#### Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Consulte con las autoridades antes de su eliminación. Contenido bajo presión. No perfore, incinere o aplastar. Disponer de Instrucciones para la eliminación

contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre

la eliminación

Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.

Código de residuo peligroso El código de eliminación de residuos debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la compañía de

disposición de residuos.

Desechos/Producto no

Utilizado

Desechar de acuerdo con la normativa local. Los contenedores vacíos o camisas pueden conservar algunos residuos del

producto. Este material y su envase debe eliminarse de forma segura.

**Envases contaminados** Los recipientes vacíos a un sitio de residuos para el reciclado o disposición final. Desde contenedores vaciados pueden

retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía. No volver a utilizar los

contenedores vacíos.

# Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

UN1950 Número ONU

Designación oficial de

Los aerosoles, inflamable

transporte de las Naciones

Clase de peligro en el

transporte

No aplicable.

2.1

Grupo de embalaje/envase **Precauciones especiales** 

Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.

para el usuario

Etiquetas requeridas

None/Ninguno

Disposiciones especiales N82 Excepciones de embalaje 306

Embalaje no a granel None/Ninguno Embalaje a granel None/Ninguno

ΙΔΤΔ

**Número ONU** UN1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Los aerosoles, inflamable

Clase de peligro en el

transporte

2.1

Grupo de embalaje/envase

No aplicable.

**Peligros ambientales** Nο Etiquetas requeridas 2.1 Código ERG

**Precauciones especiales** 

Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.

Aeronaves de pasajeros

para el usuario

Permitido.

y carga Aviones del cargo

únicamente

Permitido.

Excepciones de envasado

LTD OTY

**IMDG** 

Número ONU UN1950 **AEROSOLES** Designación oficial de trans-

porte de las Naciones Unidas Clase de peligro en el

transporte

Grupo de embalaje/envase

No aplicable.

**Peligros ambientales** Contaminante del mar

No

Etiquetas requeridas Ninguno FmS F-D, S-U

**Precauciones especiales** 

para el usuario

Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.

Excepciones de envasado
Transporte a granel con arreglo

LTD QTY No aplicable.

al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe

Información general Contaminante marino regulado IMDG

#### Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR

1910,1200 . Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario TSCA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) No reguladas.

Componentes Resultados Comentarios

Gas Licuado de Petróleo (CAS 68476-86-8) 20 - 30

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No aparece en la lista

Componentes Resultado Comentario

Gas Licuado de Petróleo (CAS 68476-86-8)

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes Resultado
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) Listado
Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Listado

Categorías de peligro Peligro inmediato No

Peligro Retrasado No Riesgo de Ignición Sí Peligro de Presión: Sí Riesgo de Reactividad No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No reguladas.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico Número CAS % en peso Éter monoetílico de dietilenoglicol 111-90-0 1 - 5

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Componentes

Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0)

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) Éter monoetílico dietilenglicol (CAS 111-90 -0)

Listado (si/no)\* Nο Ley de Agua Potable Segura No reguladas. Sί (SDWA, siglas en inglés) No Food and Drug Administration (FDA) No reguladas. Sί Regulaciones de un estado de EUA No Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Nο Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Ley del derecho a la información de los trabajadores y la Componentes No comunidad de Nueva Jersey, EUA 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Nο Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Componentes No Comunidad de Pennsylvania Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) No 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes Sí Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Éter monoetílico de dietilenoglicol (CAS 111-90-0) Proposición 65 del Estado de California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este California, EUA material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región Nombre del inventario

Australia Grupo de embalaje/envase, Il cuando aplique

Canadá Lista de Sustancias Nacionales (DSL)
Canadá Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)

China Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)
Europa Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)
Europa Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)
Japón Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)

Corea Lista de sustancias químicas existentes (ECL)

Nueva Zelanda Inventario de Nueva Zelanda

Filipinas Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

\* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

\* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

#### Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de revisión 6/21/2023 Versión # 02

Códigos de peligro HMIS PPE A

Cláusula de exención de responsabilidad

La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.