

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa encargada

1.1 Identificador del producto

Nombre del material

Perio-Mate Powder

Situación del registro

Este material se importa en cantidades <1 tonelada/año. Este producto y sus componentes no están sujetos a REACH.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Agente de pulido de aire para eliminar la placa

Usos desaconsejados

Ninguno conocido

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NSK Europe GmbH

Elly-Beinhorn-Strasse 8

65760 Eschborn

Alemania

Teléfono: +49 6196 77606 0

Correo electrónico: info@nsk-europe.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No es necesario según los criterios de clasificación.

2.2 Elementos de etiquetado

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Símbolos de peligro

No es necesario según los criterios de clasificación.

Palabra de advertencia

No es necesario según los criterios de clasificación.

Declaraciones de peligro

No es necesario según los criterios de clasificación.

Notas de advertencia

Prevención

No es necesario según los criterios de clasificación.

Respuesta

No es necesario según los criterios de clasificación.

Almacenamiento

No es necesario según los criterios de clasificación.

Eliminación

P501 Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3.2 MEZCLA

CAS Nº CE	Nombre del componente Sinónimos	1272/2008 (CLP)	Porcentaje
--------------	------------------------------------	-----------------	------------

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

Nº de registro			
56-40-6 200-272-2 --	Glicina	--	>99
68909-20-6 272-697-1 --	Sílice tratada con silano	--	<1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Traslade a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si la respiración es dificultosa, es preciso que personal cualificado administre oxígeno. Contacte con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico.

Piel

Lave con abundante agua y jabón. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si ocurre irritación de la piel: Obtenga asesoramiento/atención médica.

Ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de que use lentillas, y sea fácil quitárselas, quítelas. Continúe enjuagando.

Ingestión

Enjuáguese la boca. Contacte con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico.

4.2 Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Puede ocurrir irritación mecánica.

Retrasados

No se esperan efectos adversos.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

No hay información sobre efectos adversos significativos.

Nota para los médicos

Trate sintomáticamente y con apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Pequeños incendios: químico seco, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada. Grandes incendios: Agua pulverizada, niebla de agua, espuma regular.

Medios de extinción inadecuados

No use corrientes de agua a alta presión.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Se pueden liberar gases o humos irritantes y tóxicos durante un incendio. Evite generar polvo; existe un riesgo un riesgo potencial de producirse una explosión de polvo si hubiera en concentraciones suficientes polvo fino disperso, en presencia de una fuente de ignición. El polvo tiene riesgo de provocar un incendio o explosión. Existe la posibilidad de explosión en condiciones polvorientas.

Combustión

Monóxido de carbono CO, dióxido de carbono (CO₂), amoníaco, óxidos de nitrógeno.

5.3 Consejos para los bomberos

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

Utilice los medios de extinción con cuidado para evitar la creación de polvo en el aire. Desplace el contenedor del área de fuego si pudiera hacerlo sin sufrir riesgos. Mantenga alejado al personal innecesario, aisle el área peligrosa y deniegue la entrada. Puede explotar cuando se calienta. Enfríe los contenedores con gran cantidad de agua hasta bastante después de la extinción del fuego. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas. Evite la inhalación de material o subproductos de la combustión.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Use equipo completo de protección contra incendios que incluya un aparato de respiración autónoma (ERA) para protegerse de una posible exposición.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use ropa y equipo de protección personal, véase la Sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Evite su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en suficiente concentración. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej. despeje las superficies de polvo con aire comprimido). Se deben usar herramientas que no produzcan chispas cuando se trabaje con polvo. Barra o recoja el material y almacénelo en un contenedor apropiado para su eliminación. Lave las áreas contaminadas con agua y jabón. Recolecte el material en un contenedor adecuado, forrado y cubierto para su eliminación. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase la Sección 7 para Manipulación y Almacenamiento. Véase la Sección 8 para Equipo de Protección Personal. Véase la Sección 13 para Guía de Eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones de manipulación segura

Minimice la generación y acumulación de polvo. Se debe establecer un mantenimiento rutinario para asegurar que no se acumule polvo en las superficies. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de las operaciones de traspaso y mezclado. Proporcione precauciones adecuadas, como conexión a tierra y enlaces eléctricos, o ambientes inertes. Para evitar incendios o explosiones, conecte a tierra y enlace el contenedor con el equipo receptor (y con el personal de tierra) antes de traspasar el material. Evite la producción de polvo cuando lo manipule y evite todas las fuentes posibles de ignición (chispas o llamas). Evite depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, ya que pueden salir volando y formar nubes de polvo combustibles, pudiendo contribuir a explosiones secundarias. Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. Lávese bien después de la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No es necesario según los criterios de clasificación.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y estándares actuales. Equipe el lugar con la infraestructura de iluminación/alumbrado/ventilación necesaria para manipular el producto. Prevenga la acumulación de polvo. Mantenga la sustancia alejada del calor, chispas, llamas expuestas, superficies calientes. - No Fumar. Almacene en un recipiente bien cerrado. Manténgalo alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Agente de pulido de aire para eliminar la placa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición de los componentes

Glicina	56-40-6
Letonia	5 mg/m ³ TWA

Límites de exposición biológica del componente

Ninguno de los componentes de este producto está en la lista.

Niveles sin efecto derivado (DNELs)

No hay niveles sin efecto derivado disponibles.

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

No hay concentraciones previstas sin efecto disponibles.

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, tales como la ventilación de escape local y los sistemas de transporte de materiales que intervienen en la manipulación de estos productos, contengan respiraderos de alivio de explosión, un sistema de supresión de explosiones o un entorno con deficiencia de oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (tales como los conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que se evite el escape de polvo al área de trabajo (es decir, que no haya fugas del equipo).

Protección ocular/ facial

Use gafas de seguridad para productos químicos (EN 166).

Protección cutánea

Existe la posibilidad de explosión en condiciones polvorientas. Use ropa protectora resistente al fuego.

Protección respiratoria

Si los niveles de contaminantes transportados por el aire exceden los límites de exposición recomendados, use la protección respiratoria aplicable en base al estándar CEN/EN correspondiente a los niveles de exposición empleados. Consulte con un profesional de la salud y la seguridad sobre los respiradores específicos apropiados para su uso.

Recomendaciones de guantes

Use guantes apropiados resistentes a productos químicos (EN 374).

Controles de exposición ambiental

Evite su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	polvo gris	Estado físico	sólido
Olor	inodoro	Color	gris
Umbral de olor	No disponible	pH	5,9 - 6,4
Punto de fusión	232 - 236 °C	Punto de ebullición	No disponible
Intervalo de punto de ebullición	No disponible	Punto de congelación	No disponible
Tasa de evaporación	No aplica	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Temperatura de	No aplica	Punto de inflamabilidad	No

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

descomposición			disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible	Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplica	Gravedad específica (agua = 1)	1,4 - 1,6
Solubilidad en agua	Soluble en agua 225 g/L	Coefficiente de partición: n-octanol/Agua	No disponible
Viscosidad	No aplica	Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad (Otro)	No disponible	Densidad	1.595 g/ml
Forma física	polvo	Peso molecular	No disponible

9.2 Otra información

No hay información adicional disponible para este producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se espera riesgo de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar

Evite las fuentes de ignición, llamas expuestas, chispas, calor.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono CO, dióxido de carbono (CO₂), amoníaco, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Análisis de componentes - DL50/CL50

Los componentes de este material han sido revisados por varias fuentes y se publican los siguientes puntos finales seleccionados:

Glicina (56-40-6)

Oral DL50 Rata 7930 mg/kg

Datos de toxicidad del producto

Estimación de toxicidad aguda

Oral	> 2000 mg/kg
------	--------------

Datos de irritación/corrosividad

Puede ocurrir irritación mecánica.

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

Sensibilización Respiratoria

No hay información disponible para el producto.

Sensibilización dérmica

No hay información disponible para este producto.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible para este producto.

Datos tumorigénicos

No hay información disponible para este producto.

Carcinogenicidad del componente

Ninguno de los componentes de este producto está contemplado en la lista de IARC o DFC.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible para este producto.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

No se identificaron órganos determinados.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

No se identificaron órganos determinados.

Peligro de aspiración

No es un supuesto peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

No hay datos de ecotoxicidad LOLI disponibles para los componentes de este producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible para el producto.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible para el producto.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay información disponible para el producto.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible para este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Elimine los residuos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE, que comprende los residuos y los residuos peligrosos.

Códigos de desechos/designaciones de desechos de acuerdo con LoW. Código EWC: 18 01 07.

Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

Ya que los contenedores vaciados conservan residuos materiales, siga las advertencias de manipulación/etiquetado seguro incluso después de vaciar el contenedor.

Elimine los desechos sólidos/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	Número ONU	No	No	No	No	No	No

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

		regulado	regulado	regulado	regulado	regulado	regulado
14.2	Designación oficial de transporte ONU	--	--	--	--	--	--
14.3	Clase(s) de peligro(s) de transporte	--	--	--	--	--	--
14.4	Grupo de embalaje	--	--	--	--	--	--
14.5	Peligros ambientales	--	--	--	--	--	--
14.6	Precauciones especiales para el usuario	--	--	--	--	--	--
14.7	Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL y el Código IBC	--	--	--	--	--	--
14.8	Más información	--	--	--	--	--	--

Código internacional de sustancias químicas a granel

Este material no contiene ningún producto químico que en base al Código IBC deba ser identificado como producto químico peligroso a granel.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentaciones/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

REACH Lista de sustancias de gran preocupación candidatas (SVHC) para autorización (Artículo 59 (1)) - Reg. (UE) No. 1907/2006

No se enumeran componentes de este material.

UE - REACH (1907/2006) - Anexo XVII Restricciones de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No se enumeran componentes de este material.

UE - Sustancias que reducen la capa de ozono (1005/2009)

No se enumeran componentes de este material.

UE - Contaminantes orgánicos persistentes (850/2004)

No se enumeran componentes de este material.

UE - Restricciones a la exportación e importación (689/2008) - Productos químicos y artículos sujetos a prohibición de exportación

No se enumeran componentes de este material.

UE - Directiva Seveso III (2012/18/UE) - Cantidades elegibles de sustancias peligrosas

No se enumeran componentes de este material.

UE - Productos fitosanitarios (1107/2009/CE)

No se enumeran componentes de este material.

UE - Biocidas (528/2012/UE)

No se enumeran componentes de este material.

UE - Directiva marco sobre el agua (2000/60/CE)

No se enumeran componentes de este material.

UE - Limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debido al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones (1999/13/CE)

No se enumeran componentes de este material.

UE - Reglamento de detergentes (648/2004/CE)

No se enumeran componentes de este material.

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

Regulaciones de Alemania

Clasificación del agua de Alemania - Producto

clase de peligro 1: bajo riesgo para las aguas

* Auto clasificación

Clasificación del agua de Alemania - Componente

Glicina (56-40-6)

Número de identificación 6704, clase de peligro 1 - bajo riesgo para las aguas

Sílice tratada con silano (68909-20-6)

Número de identificación 1429, no se considera peligroso para el agua

Regulaciones de Dinamarca

No se enumeran componentes de este material.

Análisis de componentes - Inventario

Glicina (56-40-6)

EE. UU.	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW	VN (Borrador)
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Sílice tratada con silano (68909-20-6)

EE. UU.	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW	VN (Borrador)
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química para la sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de cambios

Nueva FDS

Fecha de preparación

29 de junio de 2018

16.2 Abreviatura/Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte por Carretera Europeo; AU - Australia; DBO - Demanda Bioquímica de Oxígeno; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/Nueva Jersey/Pensilvania*; CAS - Servicio de resúmenes químicos; CERCLA - Ley de Respuesta Ambiental Comprensiva, Compensación y Responsabilidad; CFR - Código de Regulaciones Federales (EE. UU.); CLP - Clasificación, etiquetado y empaquetado; CN - China; CPR - Regulaciones de productos controlados; DFG - Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT - Departamento de Transporte; DSD - Directiva sobre Sustancias Peligrosas; DSL - Lista de sustancias domésticas; CE - Comisión Europea; CEE - Comunidad Económica Europea; EIN - Inventario Europeo de (Sustancias Químicas Comerciales Existentes); EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes; ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón; EPA - Agencia de Protección Ambiental; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; F - Antecedentes (para los Índices de Exposición Biológica de Venezuela); IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo;

Ficha de datos de seguridad en arreglo al Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
enmendado

Nombre del material: Perio-Mate Powder

ID de la FDS: NSK-SDS-008(ES)_Rev001

OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgación de Componentes; IDLH - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud; IMDG - Mercancías Marítimas Internacionales Peligrosas; ISHL - Ley de Seguridad y Salud Industrial de Japón; IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme; JP - Japón; Kow: Coeficiente de Partición Octanol/Agua; KR KECI Anexo 1 - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECI)/Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECL); KR KECI Anexo 2 - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECI)/Lista de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECL), KR - Corea; DL50/CL50 - Dosis letal/Concentración letal; LEL - Límite explosivo inferior; LLV - Valor Límite de Nivel; LOLI - List of Lists™ - Base de datos Regulatoria de ChemADVISOR; MAK - Valor Máximo de Concentración en el Lugar de Trabajo; MEL - Límites Máximos de Exposición; MX - México; Ne- No específico; NFPA - Agencia Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR - Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey; Nq - No cuantitativo; NSL - Lista de sustancias no nacionales (Canadá); NTP - Programa Nacional de Toxicología; Nueva Zelanda; Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PEL- Límite de exposición permisible; PH - Filipinas; RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH- Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancia Químicas; RID - Transporte Ferroviario Europeo; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund; Sc - Semicuantitativo; STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo; TCCA - Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas de Corea; TDG: Transporte de Mercancías Peligrosas; TLV - Valor Límite Umbral; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas; TW - Taiwán; TWA - Promedio ponderado de tiempo; UEL - Límite explosivo superior; UN/NA - Naciones Unidas/América del Norte; EE. UU. - Estados Unidos; VLE - Valor Límite de Exposición (México); VN (Borrador) - Vietnam (Borrador); WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá)

16.3 Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

Disponible bajo solicitud.

16.4 Métodos utilizados para la clasificación de la mezcla de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1272/2008

Disponible bajo solicitud.

16.5 Frases H y EUH relevantes (Número y texto completo) y Notas

No es necesario según los criterios de clasificación.

16.6 Consejo de entrenamiento

Lea la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular el producto.

16.7 Más información

Renuncia de responsabilidad:

La información establecida en esta Ficha de Datos de Seguridad no pretende ser exhaustiva y debe usarse solo como una guía. Si bien la información y las recomendaciones establecidas en este documento se consideran precisas, la compañía no ofrece ninguna garantía con respecto a dicha información y recomendaciones, y se exime de toda responsabilidad derivada de la confianza en ellas.