

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Wollastonita: serie W de Nordkalk,
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,
Nordkalk NorWoll**

La ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la
compañía/empresa**

Fecha de publicación 07.10.2013

Fecha de revisión 27.02.2019

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto Wollastonita: serie W de Nordkalk, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll

Sinónimos Silicato de calcio

N.º reg. REACH, comentarios La sustancia está exenta de la obligación de registrarse de acuerdo con el Artículo 2(7)(b) y el Anexo V del reglamento REACH.

N.º reg. CAS 13983-17-0

N.º CE 237-772-5

**1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos
desaconsejados**

Categorías de uso nórdicas (UCN). 55 Otros

Uso de la sustancia o el preparado Usos principales del polvo de wollastonita (lista no exhaustiva): esmaltes, marcos cerámicos, rellenos para pinturas y plásticos, varillas para soldar, polvos metalúrgicos, tableros de fibrocemento, bloques y ladrillos de silicato de calcio, materiales refractarios para bajas temperaturas, relleno de refuerzo para plásticos y selladores, relleno de refuerzo para pinturas de señalización vial, forros de freno y juntas.

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Nordkalk Oy Ab

Domicilio profesional Skräbbölevägen 18

Código postal 21600

Población Pargas

País Finland

Número de teléfono +358 20 753 7000

Dirección de correo electrónico sds@nordkalk.com

Sitio web www.nordkalk.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Teléfono para emergencias	Número de teléfono: 112 Descripción: número de teléfono para emergencias (en España). Funciona las 24 horas del día. Número de teléfono: +34 91 562 0420 Descripción: Servicio de Información Toxicológica (en España). Funciona las 24 horas del día.
Identificación, comentarios	Póngase en contacto con el centro de emergencias de su país (por ejemplo, el 112 en los países de la Unión Europea).

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación, etiquetado y envasado; notas	De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas/Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), el producto no está clasificado como producto peligroso.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Elementos de la etiqueta

Otra información de la etiqueta (clasificación, etiquetado y envasado)	Sin etiquetado. De acuerdo con las normativas aplicables, este producto no está clasificado como producto peligroso.
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Otros peligros

Sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulativas (TPB)/muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)	Para obtener información sobre los resultados de la evaluación TPB y mPmB, consulte el punto 12.5.
Efecto para la salud	Según el tipo de manipulación y uso (por ejemplo, afilado, secado), puede generarse sílice cristalina respirable aerotransportada (cuarzo: cristobalita). La inhalación prolongada o masiva de polvo de sílice cristalina respirable puede causar fibrosis pulmonar, denominada comúnmente silicosis. Los síntomas principales de la silicosis son la tos y la dificultad para respirar.
Otros peligros	No se ha comunicado ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Sustancia	Identificación	Clasificación	Contenido
Wollastonita	N.º reg. CAS: 13983-17-0 N.º CE: 237-772-5	Clasificación, etiquetado y envasado; notas: Sin clasificación.	>87 %
Cuarzo (fracción fina)	N.º reg. CAS: 14808-60-7 N.º CE: 238-878-4	STOT RE1; H372	<1 %
Descripción de la mezcla	El producto contiene <1 % de cuarzo, sílice cristalina (fracción fina) como impureza (n.º reg. CAS: 14808-60-7).		
Comentarios sobre la sustancia	El texto completo de todas las declaraciones de peligros se muestra en el punto 16.		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Generalidades	Si la situación no está clara o persisten los síntomas, buscar atención médica.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si existen síntomas.
Contacto con la piel	No se necesitan medidas de primeros auxilios especiales.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante varios minutos, manteniendo abiertos los párpados. Si persisten la irritación ocular u otros síntomas, buscar atención médica.
Ingestión	No se necesitan primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas y efectos agudos	No se conocen.
Síntomas y efectos retardados	La inhalación prolongada o masiva de polvo de sílice cristalina respirable puede causar fibrosis pulmonar, denominada comúnmente silicosis. Los síntomas principales de la silicosis son la tos y la dificultad para respirar.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

Otra información	Tratamiento según el cuadro sintomático.
------------------	------------------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No se conocen.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión	El producto no es inflamable.
Productos peligrosos de la combustión	No se conocen productos peligrosos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Equipo de protección individual	Utilizar equipos de respiración autónoma y equipos de protección adecuados.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Evitar la generación y la propagación de polvo.
Medidas de protección individual	Utilizar el equipo de protección individual adecuado. Evitar respirar el polvo.

6.2. Precauciones medioambientales

Medidas de precaución medioambientales	No es necesario tomar medidas especiales.
----------------------------------------	-------------------------------------------

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza	Evitar la generación y la propagación de polvo. Evitar el barrido en seco y usar sistemas de pulverización de agua o de aspiración.
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones	Manipulación segura: consulte el punto 7. Equipo de protección individual: consulte el punto 8. Eliminación de residuos: consulte el punto 13.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación	Asegure una ventilación apropiada (utilice un sistema de extracción de aire local si es necesario). Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar el equipo de protección individual apropiado mientras se manipula el producto (consulte el punto 8). Manipular con cuidado; evitar derrames y fugas.
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Medidas de protección

Medidas preventivas de la generación de aerosoles y polvo	Evitar la formación de polvo.
Consejos sobre higiene ocupacional general	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industriales. No comer, beber ni fumar mientras se use este producto. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	Reducir al mínimo la generación de polvo aerotransportado y evitar la dispersión en el viento durante la carga y la descarga.
Condiciones que se deben evitar	Si desea obtener información sobre materiales incompatibles, consulte el punto 10.5.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Compatibilidades de embalaje	Almacenar en el embalaje o el contenedor originales.
Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes	Mantener bien cerrados los contenedores. Almacenar los productos envasados para evitar explosiones accidentales.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Uso(s) específico(s)	No se ha comunicado ninguno.
----------------------	------------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Sustancia ponderado por tiempo (PPT)	Identificación	Valor	Año del promedio
Cuarzo (fracción fina)	N.º reg. CAS: 14808-60-7	País de origen: Reino Unido Límites umbrales: límite de exposición profesional (LEP) PPT (8 h): 0,1 mg/m ³ Comentarios: sílice, cristalina respirable	
Polvo respirable (polvo inerte)		País de origen: Reino Unido Límites umbrales: LEP PPT (8 h): 3 mg/m ³	
Otra información sobre límites	Nivel sin efecto derivado (DNEL)/concentración prevista sin efecto (CPSE): no se ha realizado una evaluación de la seguridad química para el producto; no hay		

umbrales información disponible sobre los componentes.

8.2. Controles de exposición

Medidas de precaución para prevenir la exposición

Controles de ingeniería adecuados	Observar los límites de exposición profesional y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.
Medidas organizativas para prevenir la exposición	Aplicar medidas organizativas (por ejemplo, aislar al personal de las zonas polvorosas).
Medidas técnicas para prevenir la exposición	Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un sistema de extracción de aire local si es necesario.

Protección para los ojos y el rostro

Protección de ojos adecuada Utilizar gafas de seguridad ajustadas.

Protección para las manos

Tipo de guantes adecuado	En condiciones normales, no son necesarios. Trabajadores con dermatitis/piel sensible: usar guantes impermeables apropiados resistentes a los productos químicos.
Materiales adecuados	Solicitar al fabricante de guantes consejos específicos sobre la selección de guantes.
Medidas adicionales de protección para las manos	Si es necesario: aplicar crema protectora antes de manipular el producto.

Protección para la piel

Prendas de protección adecuadas En condiciones normales, no son necesarios. Trabajadores con dermatitis/piel sensible: Usar prendas de protección adecuadas.

Protección de las vías respiratorias

Protección respiratoria necesaria en	Si no es posible reducir los niveles de exposición por debajo de los valores límite de exposición mediante ventilación o si se forma polvo, usar un respirador adecuado.
Tipo de equipo recomendado	Mascarilla con filtro de partículas. FP2-FP3 (EN143: 2000)

Control de exposición ambiental adecuado

Controles de exposición ambiental Evitar la dispersión en el viento.

SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido. Polvo. Forma del grano: acicular.
Color	Blanco.
Olor	Inodoro.
Umbral de olor	Comentarios: desconocido.
pH	Valor: 9,5 Temperatura: 20 °C Concentración: 400 mg/l
Punto de fusión/intervalo de fusión	Valor: >1400 °C
Punto de ebullición/intervalo de	Comentarios: desconocido.

ebullición	
Punto de inflamabilidad	Comentarios: desconocido.
Capacidad de evaporación	Comentarios: desconocido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límite de explosividad	Comentarios: desconocido.
Presión de vapor	Comentarios: no aplicable.
Densidad de vapor	Comentarios: no aplicable.
Densidad	Valor: 2,85 g/cm ³ Temperatura: 20 °C
Solubilidad	Soporte: agua Valor: ~0,2 g/l Método: ISO 787/8 Nombre: ácido fluorhídrico Comentarios: soluble.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Comentarios: no aplicable.
Combustibilidad espontánea	Comentarios: desconocido.
Temperatura de descomposición	Comentarios: desconocido.
Viscosidad	Comentarios: no aplicable.
Propiedades explosivas	No está clasificado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No está clasificado como oxidante.

9.2. Otra información

Otras propiedades físico-químicas

Comentarios	No se ha comunicado ninguno.
-------------	------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No es reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.
-------------	-----------------------------------------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento.
-------------	-----------------------------------------------------------------

10.3. Probabilidad de reacciones peligrosas

Probabilidad de reacciones peligrosas	No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

10.4. Condiciones que se deben evitar

Condiciones que se deben evitar	No se conocen.
---------------------------------	----------------

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que se deben evitar	No se conocen materiales incompatibles.
--------------------------------	-----------------------------------------

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la	No se conocen productos peligrosos de la descomposición.
----------------------------	----------------------------------------------------------

descomposición

SECCIÓN 11: Informaciones toxicológicas

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros datos toxicológicos	El producto no está clasificado como un producto que provoque efectos tóxicos agudos.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Otra información sobre riesgos sanitarios

Evaluación de corrosión/irritación cutáneas, clasificación	El producto no está clasificado como corrosivo/irritante para la piel.
Evaluación de lesión/irritación oculares, clasificación	El producto no está clasificado como lesivo/irritante para los ojos.
Sensibilización	El producto no está clasificado como sensibilizante respiratorio o cutáneo.
Mutagenicidad	El producto no está clasificado como mutágeno.
Carcinogenicidad, otra información	El producto no está clasificado como carcinógeno. (CIIC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Toxicidad para la reproducción	El producto no está clasificado como tóxico para la reproducción.
Evaluación de toxicidad para órganos diana específicos, exposición única; clasificación	El producto no está clasificado como tóxico para órganos diana específicos tras una exposición única.
Evaluación de toxicidad para órganos diana específicos, exposición repetida; clasificación	El producto no está clasificado como tóxico para órganos diana específicos tras una exposición repetida. Sin embargo, la exposición prolongada o masiva a sílice cristalina respirable que contenga polvo puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar nodular provocada al depositarse en los pulmones partículas finas respirables de sílice cristalina.
Evaluación de peligro por aspiración, clasificación	El producto no está clasificado como peligro por aspiración.

Síntomas de la exposición

Otra información	No se han comunicado otros efectos para la salud.
------------------	---------------------------------------------------

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática, comentarios	No existen datos de ecotoxicidad disponibles sobre el producto.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------

12.2. Poder residual y degradabilidad

Poder residual y degradabilidad, comentarios	No relevantes para sustancias inorgánicas.
----------------------------------------------	--------------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	No relevante para sustancias inorgánicas.
-----------------------------	-------------------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	La movilidad en el suelo es baja.
-----------	-----------------------------------

12.5. Resultados de la evaluación TPB y mPmB

Resultados de la evaluación TPB	No clasificado como TPB/mPmB según los criterios actuales de la UE.
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------

12.6. Otros efectos adversos

Detalles medioambientales, suma	El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente. Evítese su liberación al medioambiente.
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de los desechos

Especificar los métodos apropiados de eliminación	Evitar la formación de polvo a partir de residuos en el embalaje. Almacenar el embalaje usado en recipientes cerrados. No reutilizar el recipiente. Desechar los recipientes vacíos en una instalación de eliminación de residuos aprobada para su reciclado o su eliminación.
Otra información	Desechar de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Informaciones relativas al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios	El producto no está clasificado para el transporte.
-------------	-----------------------------------------------------

14.2. Nombre correcto de envío NU

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de envasado

14.5. Peligros para el medioambiente

Comentarios	El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente.
-------------	-----------------------------------------------------------------------

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de seguridad para el usuario	No hay precauciones especiales de seguridad.
------------------------------------------------------	----------------------------------------------

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC

SECCIÓN 15: Informaciones reglamentarias

15.1. Reglamentación/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

Legislación y reglamentación	No existe reglamentación específica.
------------------------------	--------------------------------------

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada	No
Evaluación de la seguridad química	El producto está exento del registro REACH y, por lo tanto, el proveedor no ha realizado una evaluación formal de la seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de Frases H relevantes (secciones 2 y 3)	H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Recomendaciones sobre formación	Leer la ficha de datos de seguridad. Debe informarse a los trabajadores de la presencia de sílice cristalina. Los trabajadores deben recibir formación sobre el uso y la manipulación correctos de este producto.
Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos	Versión anterior de la ficha de datos de seguridad (FDS) FDS del fabricante del producto (01/2014)

Abreviaturas y siglas usadas	DNEL: nivel sin efecto derivado LEP: límite de exposición profesional CPSE: concentración prevista sin efecto LECP: límite de exposición a corto plazo PPT: promedio ponderado por tiempo
Información añadida, eliminada o revisada	27.2.2019: ficha de datos de seguridad revisada.
Versión	1
Comentarios	<p>Exención de responsabilidad</p> <p>Esta ficha de datos de seguridad (FDS) se basa en las disposiciones legales del Reglamento (CE 1907/2006; artículo 31 y Anexo II) REACH, en su versión vigente. Su contenido pretende ser una guía sobre las precauciones que deben adoptarse al manipular el material. Es responsabilidad de los destinatarios de esta FDS asegurarse de que todas las personas que puedan usar, manipular o desechar el producto o entrar en contacto de cualquier forma con él lean y comprendan correctamente la información contenida en dicha FDS. La información y las instrucciones facilitadas en esta FDS se basan en el estado del conocimiento científico y técnico en la fecha de publicación indicada. No debe interpretarse como garantía de rendimiento técnico o adecuación para aplicaciones concretas y no establece una relación contractual legalmente válida. Esta versión de la FDS sustituye a todas las versiones anteriores.</p>