

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Nordkalk****Wollastonita: serie W de  
Nordkalk, Nordkalk W, Nordkalk  
Wicroll, Nordkalk NorWoll**

La ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión del 18 de junio de 2020, 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 o la mezcla y de la sociedad o la empresa****Fecha de publicación** 01.04.2015**Fecha de revisión** 18.11.2022**1.1. Identificador 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, apartado 7, letra b y el Anexo V del reglamento REACH.**N.º reg. CAS** 13983-17-0**N.º CE** 237-772-5**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla** 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.**Principal uso previsto** PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de la sociedad** Nordkalk Oy Ab**Dirección postal** Skräbbölevägen 18

<b>Código postal</b>	FI-21600
<b>Ciudad</b>	Pargas
<b>País</b>	Finlandia
<b>Número de teléfono</b>	+358 20 753 7000, Joon Mannermaa +358 20 753 7374
<b>Dirección de correo electrónico</b>	<a href="mailto:sds@nordkalk.com">sds@nordkalk.com</a>
<b>Sitio web</b>	<a href="http://www.nordkalk.com">www.nordkalk.com</a>

## 1.4. Teléfono de emergencia

<b>Teléfono de emergencia</b>	Número de teléfono: 112 Descripción: Número de teléfono para emergencias (en España). Funciona las 24 horas del día.  Número de teléfono: +34 91 562 04 20 Descripción: Servicio de Información Toxicológica (en España). Funciona las 24 horas del día.
<b>Identificación, comentarios</b>	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 los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Clasificación, etiquetado y envasado; notas</b>	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

<b>Otra información de la etiqueta (clasificación, etiquetado y envasado)</b>	Sin etiquetado. De acuerdo con los reglamentos aplicables, este producto no está clasificado como producto peligroso.
---	---

### 2.3. Otros peligros

<b>Sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulativas (PBT)/muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)</b>	Para obtener información sobre los resultados de la evaluación PBT y mPmB, consulte el punto 12.5.
<b>Efecto para la salud</b>	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.
<b>Otros peligros</b>	Propiedades disruptoras endocrinas: No se ha registrado ninguna.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Sustancia	Identificación	Clasificación	Contenido	Notas
Wollastonita	N.º reg. CAS: 13983-17-0 N.º CE: 237-772-5	Clasificación, etiquetado y envasado; notas: No clasificado.	> 87 %	
Cuarzo (fracción fina)	N.º reg. CAS: 14808-60-7 N.º CE: 238-878-4	STOT RE 1; 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. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Generalidades</b>	Si la situación no está clara o persisten los síntomas, buscar atención médica.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico si existen síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	No se necesitan primeros auxilios.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	No se necesitan primeros auxilios. Enjuagar la boca y beber 1 o 2 vasos de agua. Consultar a un médico si existen síntomas.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas y efectos agudos</b>	No se conocen.
<b>Síntomas y efectos retardados</b>	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 toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Otros datos</b>	Tratamiento según el cuadro sintomático.
--------------------	--

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Usar un agente de extinción apropiado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no</b>	No se conocen.

apropiados

## 5.2. Peligros específicos 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 el personal de lucha contra incendios

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

# SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## 6.1. Precauciones personales, equipo 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 relativas al medio ambiente

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

## 6.3. Métodos y material de contención y de 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. Recoger y depositar en un recipiente adecuado para su eliminación.

## 6.4. Referencia a otras secciones

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

# SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Asegurar una ventilación apropiada (utilizar un sistema de extracción de aire local si es necesario). Evitar respirar el polvo. Usar el equipo de protección individual apropiado mientras se manipula el producto (consultar 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 generales sobre** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene

**higiene ocupacional** 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 de 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 deben evitarse** Para obtener información sobre materiales incompatibles, consultar 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. Usos específicos finales

**Usos específicos** El uso indicado en la sección 1.2.

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

Sustancia	Identificación	Límites de exposición	Año del PPT
Cuarzo	N.º reg. CAS: 14808-60-7	País de origen: España Valor límite (8 h): 0,05 mg/m <sup>3</sup> Fracción de partículas: Respirable	
Polvo		País de origen: España Valor límite (8 h): 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción de partículas: Inhalable País de origen: España Valor límite (8 h): 3 mg/m <sup>3</sup> Fracción de partículas: Respirable País de origen: España Valor límite (8 h): 0,5 mg/m <sup>3</sup> Comentarios: Polvo total	

**Comentarios de los parámetros de control** Nivel sin efecto derivado (DNEL)/concentración prevista sin efecto (CPSE): no se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para el producto; no hay información disponible sobre los componentes.

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de precaución para prevenir la exposición

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

### Protección para los ojos y el rostro

<b>Protección de ojos adecuada</b>	Utilizar gafas de seguridad ajustadas.
------------------------------------	--

### Protección para las manos

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

### Protección para la piel

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

### Protección de las vías respiratorias

<b>Protección de las vías respiratorias necesaria</b>	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.
<b>Tipo de equipo recomendado</b>	Mascarilla con filtro de partículas. FFP2 - FFP3 (EN 149)

### Control de exposición medioambiental adecuado

<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Evitar la dispersión en el viento.
---	------------------------------------

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido. Polvo.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral de olor</b>	Comentarios: Irrelevante.
<b>pH</b>	Valor: 9,5 Temperatura: 20 °C Concentración: 400 mg/l

<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Valor: >1400 °C
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	Comentarios: sin determinar.
<b>Punto de inflamación</b>	Comentarios: no aplicable.
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable.
<b>Límite de explosividad</b>	Comentarios: no aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	Comentarios: no aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	Comentarios: no aplicable.
<b>Características de las partículas</b>	Comentarios: Forma del grano: acicular.
<b>Densidad</b>	Valor: 2,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	Soporte: agua Valor: ~ 0,2 g/l Método: ISO 787/8  Nombre: ácido fluorhídrico Comentarios: soluble.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	Comentarios: no aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Comentarios: no aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Comentarios: sin determinar.
<b>Viscosidad</b>	Comentarios: no aplicable.

## 9.2. Otros datos

### 9.2.2. Otras características de seguridad

**Comentarios** No se ha registrado ninguna.

## 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. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No se conocen.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No se conocen materiales incompatibles.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro, tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

#### Otra información sobre riesgos para la salud

**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.

### 11.2 Información adicional

**Disrupción endocrina** Componentes: no se han registrado propiedades disruptoras endocrinas.

**Otros datos** No se han comunicado otros efectos para la salud.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No existen datos de ecotoxicidad disponibles sobre el producto.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Descripción y evaluación de la persistencia y degradabilidad** No relevante para sustancias inorgánicas.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación, evaluación** No relevante para sustancias inorgánicas.

## 12.4. Movilidad en el suelo

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

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB** No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## 12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

**Propiedades disruptoras endocrinas** Componentes: no se han registrado propiedades disruptoras endocrinas.

## 12.7. Otros efectos adversos

**Información ecológica adicional** El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente. Evítese su derrame en el medioambiente.

# SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos adecuados de eliminación de productos químicos** Evitar la formación de polvo a partir de residuos en el embalaje. Desechar los recipientes vacíos en una instalación de eliminación de residuos aprobada para su reciclado o su eliminación.

**Métodos adecuados de eliminación del embalaje contaminado** Los embalajes usados se deben almacenar en recipientes cerrados. No reutilizar los recipientes.

**Otros datos** Eliminar de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

# SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

## 14.1. Número ONU

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

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

## 14.4. Grupo de embalaje

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Precauciones particulares de seguridad para los usuarios** No hay precauciones especiales de seguridad.

## 14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

## Información adicional ICAO/IATA

**Otro tipo de transporte, general** No existen datos registrados.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la 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) 27.02.2019  
Base de datos de valores límite internacionales GESTIS

**Abreviaturas y siglas usadas** DNEL: nivel sin efecto derivado  
HTP: concentraciones peligrosas.

---

	CPSE: concentración prevista sin efecto
<b>Información añadida, eliminada o revisada</b>	27.02.2019: ficha de datos de seguridad revisada. 25.01.2023: actualización de acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH ([UE] 2020/878).
<b>Versión</b>	1
<b>Comentarios</b>	Exención de responsabilidad 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.