

# Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F**N° CAS:** 112945-52-5

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

Uso de la sustancia o del preparado:  
Industrial.

Material auxiliar para: Sustancias sintéticas , Lacas , Materiales de construcción , productos de elastómero , Productos cosméticos .

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/proveedor:** Wacker Chemie AG  
**Calle/Apartado postal:** Hanns-Seidel-Platz 4  
**Símb.d.país/Cód.post./Poblac.:** D 81737 München  
**Teléfono:** +49 89 6279-0  
**Telefax:** +49 89 6279-1770**Información sobre la hoja de seguridad:**  
Teléfono +49 8677 83-4888  
Telefax +49 8677 886-9722  
Correo-e WLCP-MSDS@wacker.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Inform. en caso de emerg. (alemán):** Servicio de bomberos de fábrica +49 8677 83-2222  
**Inform. en caso de emerg. (internat.):** National Response Center +49 621 60-43333

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

### 2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### 3.1.1 Caracterización química

**N° CAS:** 112945-52-5

ácido silícico altamente disperso, dióxido de silicio sintético espectrográficamente amorfo

### 3.2 Mezclas

no es aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

#### Después de la inhalación:

Hacer entrar aire fresco.

# Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

**Después del contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de seguridad).

**Después del contacto con los ojos:**

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

**Después de la ingestión:**

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios extintores adecuados:**

no procede

**Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:**

no procede

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio en el entorno, pueden formarse gases peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: óxidos de carbono, óxidos de silicio, incompleto quemados hidrocarburos, gases de humo tóxicos y muy tóxicos.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para la extinción de incendios:**

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

**Indicaciones generales:**

El producto en sí no es inflamable. Adaptar las medidas a los incendios del entorno.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar la formación de polvo. No aspirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Cubrir adecuadamente el material vertido para evitar su dispersión por el viento.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Humedecer el polvo e introducirlo en envases.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones sobre el manipulado seguro:**

Evitar la formación de polvo.

# Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

**Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:**

En el transporte y elaboración se puede producir carga electrostática. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Procurar que todas las piezas de la instalación tengan una buena puesta a tierra. Utilizar gas inerte, al trabajar con líquidos combustibles o explosivos. Evitar que se deposite polvo y/o eliminarlo regularmente.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:**

no se conocen

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto:**

no procede

**Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:**

Conserve el envase en un lugar seco y herméticamente cerrado.

**7.3 Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****8.2 Controles de la exposición****8.2.1 Controles de la exposición profesional****Medidas generales de protección e higiene:**

No aspirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Para asegurar la protección óptima de la piel se recomienda aplicar crema o pomada.

**Equipo de protección personal:****Protección respiratoria**

En caso de formación de polvo: careta para polvo fino sin nivel de protección .

**Protección de las manos**

Recomendación: Guantes de protección de goma . Guantes apropiados para aplicaciones de hasta 60 minutos.

**Protección de los ojos**

Recomendación: gafas de protección .

**Protección del cuerpo**

Calzado de trabajo antiestático .

**8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente**

Puede eliminarse de las aguas residuales mediante medios mecánicos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general:**

Estado físico / forma .....: sólido - polvo

Color .....: blanco

Olor .....: sin olor

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:****propiedad:****Valor:****Método:**

Punto / intervalo de fusión.....: 1700 °C

Punto / intervalo de ebullición .....: no es aplicable

Punto de inflamación.....: no procede

Temperatura de ignición .....: no procede

Límite de explosión inferior .....: no procede

# Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

Grupo de explosión .....	:		
Presión de vapor .....	:	no es aplicable	
Densidad .....	:	aprox. 2,2 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C	(DIN 51757)
Densidad aparente .....	:	20 - 130 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua .....	:	prácticamente insoluble a 20 °C	
Índice pH .....	:	3,6 - 4,5	(DIN EN ISO 787-9)
Viscosidad (dinámica) .....	:	no es aplicable	

## 9.2 Información adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

### 10.5 Materiales incompatibles

no se conocen

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen .

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Toxicidad aguda

##### Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral. En base a los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición cutánea. En base a los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una exposición inhalatoria de corta duración.

##### Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
oral	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	rata	literatura
dermal	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	conejo	literatura
por inhalación (polvo)	LC <sub>50</sub> : > 0,139 mg/l; 4 h Con la concentración máxima alcanzable con medios técnicos no existe mortalidad en los experimentos con animales.	rata	literatura

#### 11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas

##### Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de la piel clínicamente relevante.

##### Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	literatura

#### 11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular

##### Evaluación:

A partir de los datos existentes, no se espera una irritación de los ojos clínicamente relevante.

# Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	literatura

**11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea****Evaluación:**

Durante la utilización de este producto durante muchos años no se ha observado que sea perjudicial para la salud.

**11.1.5 Mutagenicidad en células germinales****Evaluación:**

Según los actuales conocimientos este producto no produce alteraciones hereditarias.

**11.1.6 Carcinogenicidad****Evaluación:**

En ensayos realizados en animales, no hubo indicios de que se produjeran efectos cancerígenos.

**11.1.7 Toxicidad para la reproducción****Evaluación:**

En un estudio en animales no pudieron determinarse efectos tóxicos para la reproducción.

**11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas)****Evaluación:**

Los cambios en los órganos respiratorios (procesos inflamatorios) observados en experimentos realizados con animales tras una exposición inhalatoria crónica eran reversibles; ningún indicio de silicosis.

**11.1.10 Peligro por aspiración****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.11 Indicaciones toxicológicas adicionales**

Durante la utilización de este producto durante muchos años no se ha observado que sea perjudicial para la salud.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Evaluación:**

No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
LC <sub>50</sub> : > 10000 mg/l	pez cebra (Danio rerio) (96 h)	literatura
EC <sub>50</sub> : > 10000 mg/l	Daphnia magna (24 h)	literatura

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Evaluación:**

El producto se puede desintegrar mediante procesos abióticos.

## Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Evaluación:**

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Evaluación:**

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

### 12.5 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

### 12.6 Observaciones adicionales

Insoluble en agua.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### 13.1.1 Producto

**Recomendación:**

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

#### 13.1.2 Embalajes sin limpiar

**Recomendación:**

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

**Carretera ADR:**

Valoración .....: no es un material peligroso

**Ferrocarril RID:**

Valoración .....: no es un material peligroso

**Transporte marítimo IMDG-Code:**

Valoración .....: no es un material peligroso

**Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:**

Valoración .....: no es un material peligroso

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

# Hoja de Datos de Seguridad

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

### 15.2 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Corea del Sur (República de Corea) .....	<b>ECL</b> (Existing Chemicals List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Japón.....	<b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Australia .....	<b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
República Popular China.....	<b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá.....	<b>DSL</b> (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas .....	<b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos de América (USA).....	<b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Espacio Económico Europeo (EEE) .....	<b>REACH</b> (Reglamento (CE) N.º 1907/2006): Número de registro REACH: 01-2119379499-16-0001 Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Producto

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros.

Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente.

Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Todos nuestros suministros están sujetos a la política de WACKER SILICONES Health Care, que está disponible en [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

### 16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -

## Hoja de Datos de Seguridad

---

Material: 60004600

HDK N20 10KG SACK PA  
NCM 2811.22.20.000F

Versión: 2.0 (AR)

Fecha de impresión: 06.08.2015

Revisada: 05.08.2015

---