

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viniflora® CH11

Versión: 4-ES/ES

Revisión fecha: 06-08-2009

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: Viniflora® CH11

No Material: 688841

Utilización: Para aplicación en vino.

Proveedor: Chr. Hansen SA  
C/ La Fragua, 10  
E-28760 Tres Cantos  
Madrid  
Teléfono + 34 91 806 09 30

Oficinas Centrales:  
Chr. Hansen A/S  
Bøge Allé 10-12  
DK-2970 Hørsholm  
Tel. +45 45 74 74 74

SDS@chr-hansen.com

Teléfono de urgencias: + 34 91 806 09 30

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Producto no clasificado.

Riesgos físicos y químicos: Cantidades pequeñas: Las propiedades nocivas del producto son consideradas limitadas.  
Grandes cantidades:  
En concentraciones altas: Las partículas desmenuzadas pueden formar mezclas explosivas de aire/vapor.

Para el hombre: El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Para el medio ambiente: Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viniflora ® CH11

Versión: 4-ES/ES

Revisión fecha: 06-08-2009



**CHR HANSEN**

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene: bacterias.

No contiene sustancias que deban ser indicadas conforme a la legislación actual.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	inhalación de polvo: Concentraciones altas: Respire aire fresco y manténgase quieto. En caso de irritación persistente de la garganta y tos: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos.
Contacto con la piel:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión:	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba mucha agua.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Riesgos específicos:	Ninguna medida en particular.
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:	Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evitar la generación de polvo. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Observe las medidas mencionadas en esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.
Métodos de limpieza:	Use una aspiradora. De no ser posible, moje el polvo con agua antes de recogerlo con una pala, escoba o semejante. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viniflora ® CH11

Versión: 4-ES/ES

Revisión fecha: 06-08-2009



**CHR HANSEN**

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Medidas técnicas:	Mantenga limpio el lugar de trabajo. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Grandes cantidades: Use ventilación forzada para cualquier manipulación que genere polvo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas, si hay riesgo de explosión de polvo.
Precauciones técnicas:	Ninguna precaución en particular.
Precauciones técnicas de almacenamiento:	Riesgo de explosión de polvo: Obsérvense las reglas sobre protección contra explosión de polvo.
Condiciones de almacenamiento:	Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas: < -18 °C / < 0 °F. Guárdese en un lugar seco.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas:	Asegúrese una ventilación eficaz. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.  Valores límite de la exposición: Polvo inhalable: 10 mg/m <sup>3</sup> . Polvo respirable: 3 mg/m <sup>3</sup> .
Protección individual:	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
Protección respiratoria:	Grandes cantidades: En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas: EU: filtro FFP3 (p.e. máscara 3M 8835) US: filtro P100 (p.e. máscara 8293) El uso de protección respiratoria con filtración debe ser limitado a un máximo de 3 horas por día.
Protección de las manos:	Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado.
Protección de los ojos:	Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.
Medidas de higiene:	Lávese las manos después de la exposición.
Control de exposición a condiciones ambientales:	Ninguno.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viniflora ® CH11

Versión: 4-ES/ES

Revisión fecha: 06-08-2009



**CHR HANSEN**

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Granulado
Color:	Blanco a ligeramente marrón
Olor:	Similar a peptona
pH:	6,00 - 7,00
Punto de fusión (°C):	No pertinente
Punto de ebullición (°C):	No pertinente
Punto de descomposición (°C):	No pertinente
Punto de inflamación (°C):	No pertinente
Límites de explosión:	No pertinente
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	Hidrosoluble

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
Condiciones/materias a evitar:	Ningunos conocidos.
Productos de descomposición peligrosos:	Ningunos conocidos.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación:	El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación de grandes cantidad de polvo o aerosoles puede causar alveolitis tóxica. Pueden aparecer síntomas del tipo fiebre, temblores, tos, dificultades para respirar, dolores de cabeza, musculares, y de articulaciones pueden aparecer entre 6 y 8 horas después de la exposición. Los síntomas normalmente desaparecen por completo después de una noche, sin ningún tratamiento.
Contacto con la piel:	El polvo tiene un efecto irritante en la piel húmeda.
Contacto con los ojos:	Puede tener un efecto irritante.
Ingestión:	Puede tener un efecto irritante y causar malestar.
Efectos específicos:	La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viniflora ® CH11

Versión: 4-ES/ES

Revisión fecha: 06-08-2009



**CHR HANSEN**

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad:	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.
Degradabilidad:	Se supone que el producto es biodegradable.
Ecotoxicidad:	Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.
Potencial de bioacumulación:	Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.
Otros efectos nocivos:	Ningunos conocidos.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Residuos: Código CER: 02 07 99

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:

Producto no clasificado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viniflora ® CH11

Versión: 4-ES/ES

Revisión fecha: 06-08-2009



**CHR HANSEN**

## Disposiciones nacionales:

Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 2001/58/CE de la Comisión, de 27 de julio de 2001- Fichas de datos de seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006.

2000/532/CE: Decisión de la Comisión, de 3 de mayo de 2000, que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos.

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevas declaraciones: 1 .

Vocabulario de las frases de riesgo

-

---

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from current and reliable sources. However, the data is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility to determine safe conditions for use of this product and to assume liability for loss, injury, damage, or expense resulting from improper use of this product.