	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>			<b>VISCOGEL B4</b>
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:11/Nov/12

## I. SUSTANCIA QUIMICA/IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: Viscogel B4	BARRANCA GRANDE No. 2 COL. SAN JUAN TOTOLTEPEC C.P. 53270 NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO  Teléfono de Emergencia Química (derrame, fugas, incendio, explosión o accidente): SETIQ 01 800 00 214 00 y en el D. F
Nombre Químico/Sinónimos: Sales de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil) dimetil, con bentonita	
Empresa: QUIMICA INDUSTRIAL L Y Z, S.A. DE C.V.	
Teléfono de Información: 01(55) 5890 6359	

## II. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

El producto no está clasificado como peligroso según la regulación CLP (EC) No. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Peligros físicos: No clasificado como factor de riesgo físico


Riesgos para la salud: La exposición prolongada puede causar efectos crónicos

Peligros ambientales: No clasificado como peligroso para el medio ambiente

Riesgos específicos: este producto tiene el potencial para la generación de polvo respirable durante la manipulación y uso. El polvo puede contener sílice cristalina respirable. La exposición excesiva al polvo puede causar enfermedad pulmonar debido a la deposición permanente de grandes cantidades de partículas en los pulmones. La exposición ocupacional al polvo respirable y sílice cristalina respirable deben ser monitoreados y controlados.

## III. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre	Numero CAS	Numero EINECS
Compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil) dimetil, sales con bentonita	68953-58-2	238-878-4
Sílice y cuarzo cristalino total: <1% / cuarzo respirable: <1% (Cuarzo No. CAS: 14808-60-7 / Cuarzo No. EINECS 238-878-4)		

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>			<b>VISCOGEL B4</b>
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 11/Nov/12

#### IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar de la piel con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con agua hasta que la irritación ha cesado, si la irritación o el dolor persiste, busque atención médica.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco, buscar atención médica si se presenta dificultad para respirar o persiste la irritación.

Ingestión: Si se ingieren grandes cantidades busque atención médica.

#### V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

##### MEDIOS DE EXTINCION:

Utilice como medio de extinción niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o extintores de polvo químico seco. Polvos atmosféricos de más de 60g/m<sup>3</sup> podría encenderse a 370 ° C.

##### PRODUCTOS DE LA COMBUSTION:

Óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono.

##### CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

El producto puede causar resbalones cuando está mojado.

#### VI. INDICACIONES EN CASO DE DERRAME

Precauciones personales: Usar ropa de protección recomendada (ver sección 8).

Precauciones ambientales: No hay datos de ecotoxicidad disponibles.

Métodos de limpieza: En derrames grandes mojar con agua para reducir el polvo y barrer, deshacerse del material de acuerdo con los reglamentos locales; cuando el producto está mojado puede producir riesgos secundarios.


Si el sistema de vacío se utiliza debe ser protegido contra explosión. Todas las fuentes de ignición y de electricidad estática se deben quitar o aterrizar por precaución; esto cuando haya grandes cantidades de polvo en el aire.

#### VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

##### VII.1 Consejos de manejo seguro

El producto debe ser manejado en zonas bien ventiladas, con métodos que reduzcan al mínimo la generación de polvo. La acumulación del polvo no se debe permitir en las superficies para evitar riesgos de explosión.

Recomendado utilizar máscaras contra el polvo / respiradores cuando los niveles de polvo están por encima del límite

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>			<b>VISCOGEL B4</b>
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:11/Nov/12

de exposición (ver sección 8).

### VII. 2 Almacenamiento

Se almacena en espacio seco y protegido de todas las condiciones climáticas adversas. El producto no debe ser almacenado en áreas donde se tengan materiales que puedan ser afectadas por el polvo. Evite la ignición, todas las fuentes de calor y chimeneas.

## VIII. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### VIII.1 Valores límite de exposición

Valor límite de exposición para el polvo (fracción inhalable): 3 mg/m<sup>3</sup>

Valor límite de exposición para el polvo (fracción respirable): 10 mg/m<sup>3</sup>

Respetar las disposiciones reglamentarias para el polvo y para el polvo respirable de sílice cristalina

### VIII.2 Controles de exposición

Proveer una extracción apropiada y filtrado en los lugares donde el polvo pueda ser generado. Lavarse las manos antes de consumir alimentos y al final de la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa sucia.


- Protección respiratoria: Respirador purificador de aire necesario si los niveles de polvo sean mayores a los límites de exposición laboral.
- Protección de la piel: Ropa de trabajo normal
- Protección de los ojos: utilizar gafas de seguridad para evitar que entren partículas en el ojo
- Protección de las manos: usar guantes de PVC o caucho

### VIII.3 Controles de exposición ambiental

No se requieren medidas especiales.

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>IX. 1 Información general</b>	
Estado físico	Polvo
Color	Crema pálido
Olor	Inodoro
<b>IX. 2 Información de salud, seguridad y medio ambiente</b>	
pH	N/A
Punto de ebullición	N/A
Punto de fusión	Se descompone aprox. a 200 °C
Gravedad Especifica	0.45-0.55 g/ml
Inflamabilidad	Las nubes de polvo que contienen más de 50 g/m <sup>3</sup> pueden encenderse a 370 °C
Peligro de explosión	Límite inferior de explosividad en el aire 60 g/m <sup>3</sup>
Propiedades comburentes	Ninguna
Solubilidad	Insoluble en agua

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>			<b>VISCOGEL B4</b>
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión:11/Nov/12

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### X.1 CONDICIONES DE:

- a) Estabilidad \_\_\_●\_\_\_ a temperaturas normales.  
b) Inestabilidad \_\_\_\_\_

### X.2 INCOMPATIBILIDAD:

No almacene cerca de oxidantes o peróxidos que pueden ser descompuestos por el polvo.

### X.3 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:

Óxidos de nitrógeno y carbono puede ser liberado en la combustión.

## XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

### XI.1 Efectos Agudos

**Ingestión:** El material no es tóxico por vía oral; LC<sub>50</sub> rata > 5000 mg / kg

**Inhalación:** LC 50 en ratas por inhalación -> 200 mg / l

**Irritación de la piel:** No produce irritaciones

**Sensibilización:** No se conoce efecto sensibilizador

**Vías de exposición:** Contacto con los ojos y la inhalación

### XI.2 Efectos crónicos

La exposición prolongada a cantidades excesivas de polvo respirable de sílice cristalina puede causar daño pulmonar (silicosis) en humanos. Cuando se usa y maneja de acuerdo con nuestra experiencia y las informaciones que tenemos, el producto no produce ningún efecto perjudicial. Como con cualquier polvo, la exposición a largo plazo por encima del nivel de exposición recomendada puede causar efectos negativos en los pulmones.

## XII. INFORMACION ECOLOGICA


Ecotoxicidad: Este material no se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos

Efectos ambientales: basándose en las propiedades físicas de este producto, la persistencia medioambiental significativo y bioacumulación no se espera. Los efectos ambientales adversos no se conocen ni esperan bajo un uso normal.

## XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### Desechos de residuos / producto no utilizado

Residuos y los materiales utilizados deben ser eliminados de acuerdo con la regulación local y nacional.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>			<b>VISCOGEL B4</b>
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 11/Nov/12

#### **Embalaje**

Reciclaje y eliminación del embalaje debe ser de conformidad con la reglamentación local y nacional.

**Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**

#### **XIV. DATOS SOBRE TRANSPORTACION**

No se considera un producto peligroso bajo las actuales directivas UN/EEC.

**Los trabajadores deben ser informados de la presencia de sílice cristalina y entrenados en el uso y manejo de este producto según lo dispuesto por la normativa aplicable.**

#### **XV. REFERENCIAS**

- HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- NOM-018-STPS-1999.
- NORMAS OFICIALES MEXICANAS RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.
- GUIA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA, GRE 2008.
- REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

#### **XVI. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS**

ND: No determinado

NA: No aplica

Nº CAS: Número de servicio de resumen químico, numero asignado por Chemical Abstrac Service.

Nº ONU: Número de registro de las naciones unidas

LMPE-PPT: Limite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Plazo

LMPE-P: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo