	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			VISCOGEL ED2
	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 ED2	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 5559 1588
Nombre Químico/Sinónimos: Compuestos de amonio cuaternario, bencil (alquilo de sebo hidrogenado) dimetil, sales con bentonita	
Empresa: QUIMICA INDUSTRIAL L Y Z, S.A. DE C.V.	
Teléfono de Información: 55 5867 0121	

II. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con la piel: El producto puede provocar sequedad

Contacto con los ojos: Puede causar irritación de los ojos debido a las partículas de polvo

Inhalación: Las membranas mucosas pueden verse afectados

Ingestión: Puede causar irritación gástrica en algunas personas

FRASES DE RIESGO: ninguno / FRASES DE SEGURIDAD: No respirar el polvo y usar en lugares bien ventilados

III. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre	Numero CAS	Numero EINECS
Compuestos de amonio cuaternario, bencil (alquilo de sebo hidrogenado) dimetil, sales con bentonita	71011-24-0	275-124-3
Sílice y cuarzo cristalino total: <1% / cuarzo respirable: <1% (Cuarzo No. CAS: 14808-60-7 / Cuarzo No. EINECS 238-878-4)		


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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			VISCOGEL ED2
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 11/Nov/12

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/m³ 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 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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			VISCOGEL ED2
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 11/Nov/12

VIII. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

VIII.1 Valores límite de exposición

Valor límite de exposición para el polvo (fracción inhalable): 3 mg/m³

Valor límite de exposición para el polvo (fracción respirable): 10 mg/m³

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


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

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

X.1 CONDICIONES DE:

a) Estabilidad a temperaturas normales.

b) Inestabilidad

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			VISCOGEL ED2
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 11/Nov/12

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; LC₅₀ rata > 5000 mg / kg

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

Contacto con los ojos: Irritante moderado

Contacto con la piel: Posible secado

XI.2 Efectos crónicos

Silicosis puede ser causada por la exposición de cuarzo con el tiempo si se excede el Límite Máximo de Exposición. La fibrosis de los pulmones puede presentarse si el Límite de Exposición para el polvo es superado durante largos períodos de tiempo.

XII. INFORMACION ECOLOGICA

El producto se basa en un material natural. No hay datos de ecotoxicidad disponibles.

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.

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.

El producto no necesita ninguna de las etiquetas de advertencia o símbolos bajo las actuales directivas de la EEC.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			VISCOGEL ED2
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de elaboración: 31/Octubre/11	Fecha de revisión: 11/Nov/12

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, número asignado por Chemical Abstract Service.

Nº ONU: Número de registro de las Naciones Unidas

LMPE-PPT: Límite 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