

**HOJA DE SEGURIDAD (HDS)**
**SECCIÓN I. DATOS GENERALES**

<b>Fecha de Elaboración</b> 15 de Agosto de 2007	<b>Fecha de Actualización</b> Agosto 2009	<b>Número de HDS</b> 10-3/2
<b>Razón Social de quien elabora esta HDS:</b>	Nutec Fibrattec, S.A. de C.V.	
<b>Fabricante:</b>	Nutec Fibrattec, S.A. de C.V. Carretera Saltillo-Monterrey No. 100 (km 62.5) 66359 Santa Catarina, N.L., México. Teléfono (MX): +52 (81) 8151-4601 <a href="http://www.nutecfibrattec.com">www.nutecfibrattec.com</a>	
<b>Teléfono de Emergencias las (24 hrs)</b>	52 (81) 8151-4601	


**SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA**

<b>Nombre Químico:</b> Alumina silica.	<b>Nombre Comercial:</b> Rigidizante	
<b>Familia:</b>	ND	
<b>Sinónimos:</b>	ND	
<b>Datos Relevantes</b>	Es un 50% de dióxido de silicio	

**HOJA DE SEGURIDAD (HDS)**
**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN**

Identificación:	Nombre químico	%	Numero de CAS	Límite permisible de exposición OSHA	ACGIH TLV
	Sílice coloidal	30-60	7631-86-9	10mg-cu.m	315mg/kg para rata vía oral
	Agua	40-70	N.A.		
*Regulada conforme a la lista: OSHA 29CFR 1910, subparte Z: ACGIH,HHS/NTP;& IARC					
No. ONU: ND					
LMPE-PPT : ND		LMPE-CT : ND		LMPE-P : ND	

**Clasificación de Grado de Riesgo**

<b>Rombo de seguridad</b>	
	<p><b>El rombo en azul</b> (izquierdo) representa el riesgo a la salud. El número representa la peligrosidad, la cual va desde 0 cuando el material es inocuo a 4 cuando es demasiado peligroso para la salud de las personas.</p> <p><b>El rombo en rojo</b> (superior) representa el riesgo de inflamabilidad. Va de 0 cuando no es inflamable a 4 cuando es altamente inflamable.</p> <p><b>El rombo en amarillo</b> (derecho) representa la reactividad. Va de 0 cuando la sustancia es estable a 4 cuando puede detonar casi de forma espontánea.</p> <p><b>El rombo en blanco</b> (inferior) representa cuidados especiales. W (con una línea atravesada) es una sustancia que es reactiva con el agua; ACID es una sustancia ácida; ALK es una sustancia alcalina; OX es una sustancia oxidante; COR es una sustancia corrosiva; o puede contener una letra para identificar el equipo de protección personal de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000</p>

**HOJA DE SEGURIDAD (HDS)**
**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia</b>	Líquida verde y rojo
<b>Temperatura de fusión;</b>	N.A.
<b>Olor</b>	sin olor
<b>pH</b>	N.D
<b>Punto de ebullición:</b>	N.A.
<b>Porcentaje de volatilidad</b>	N.A.
<b>Solubilidad en H<sub>2</sub>O</b>	Débil

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

<b>Medios de extinción</b>	Agua; Espuma; CO <sub>2</sub> ; Polvo químico; Halón	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Equipo de protección personal</b>
N.A.			Ninguno
<b>Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios</b>	Ninguna		
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial</b>	Ninguna		
<b>Productos de la combustión que sean nocivos para la salud</b>	Ninguna		

**SECCIÓN VI. REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones de uso normal	
<b>Inestabilidad:</b>	Ácido Ninguna	
<b>Incompatibilidad.</b>		
VI.3 Productos peligrosos de la descomposición.	Ninguno	
VI.4 Polimerización espontánea.	Ninguno	
VI.5 Incompatibilidad química	Ninguno	

**HOJA DE SEGURIDAD (HDS)**
**SECCIÓN VII. RIEGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Riesgos a la salud y primeros auxilios:</b>	
<b>Según la vía de ingreso al organismo:</b>	
a) ingestión	Ninguna puede irritar el estomago, ligeramente alcalino.
b) inhalación	Ninguna (no –toxico)
c) contacto con ojos	Ligera irritación
d) contacto con la piel	Ligera irritación
<b>Sustancia química considerada como:</b>	
a) carcinogénica	Ver apartado XII
b) mutagénica	Ver apartado XII
c) teratogénica	Ver apartado XII
<b>Información complementaria:</b>	
a) CL50	ND
b) DL 50	ND
<b>Emergencia y primeros auxilios.</b>	
<b>Medidas precautorias en caso de:</b>	
a) contacto con piel	Tallar con agua, aplicar crema.
b) contacto con ojos	Enjuagar inmediatamente con agua: Consultar un médico
c) inhalación	Ninguno
d) ingestión	No inducir el vómito
<b>Otros riesgos o efectos a la salud.</b>	Ver sección XII
<b>Antídotos.</b>	NA
<b>Otra información importante para la atención médica primaria.</b>	Ver sección XII

**SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

<b>Procedimiento y precauciones inmediatas.</b>	Trapear con agua, puede estar resbaladizo, no peligroso
<b>Otros</b>	Proteger del congelamiento y temperaturas arriba de 65°C Los residuos producto de éste producto son No tóxicos, puede tirarlos en basureros o alcantarillas dependiendo de las normas locales.

**HOJA DE SEGURIDAD (HDS)**
**SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

<b>Equipo de protección personal</b>	Utilice lentes de seguridad con protección a los lados
<b>Protección respiratoria</b>	Ninguno

**SECCIÓN X. TRANSPORTACIÓN**

<b>Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos</b>	No aplica por no ser un material peligroso de acuerdo al "Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos" actualizado al 28 de noviembre de 2003
<b>NOM-004-SCT2-2000</b>	No aplica por no ser un material peligroso de acuerdo a lo que establece la NOM-004-SCT2-2000
<b>Recomendación Nutec Fibrattec</b>	No esta regulado como material peligroso. No tiene clase de riesgo, no tiene etiqueta o pancarta requerida, ni numero asignado.

**SECCIÓN XI. ECOLOGÍA**

No hay información disponible de algún daño ecológico producto de éste material.

**SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Ninguna