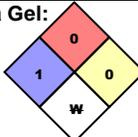
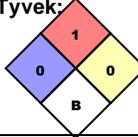


**Hoja de Datos de Seguridad  
HDS  
DeseCamen® PAK Silica Gel en Bolsa TYVEK**

SECCION I.- DATOS GENERALES			
a) Fecha de elaboración: Agosto, 2008		b) Fecha de actualización: Octubre, 2012	
c) Razón Social de quien elabora la HDS		d) En caso de no emergencia Química, favor de Comunicarse a:	
Camen Química, SA de CV RFC: CQU 890608 JH5 Av. Leyes de Reforma 1195 Col. Leyes de Reforma 09310 Tel. 55 5694 4967 Fax. 55 5694 4901		Camen Química, S.A. de CV Con: Eduardo García Mena A los teléfonos: 55 5694 4967 Y/o Instituciones Gubernamentales Correspondientes.	
SECCION II.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:	Desecamen® Pak Silica Gel en Bolsa TYVEK		
Nombre Químico:	Dióxido de Silicio es Silica Gel	Polietileno + Agente antiestático es TYVEK	
Fórmula Química:	SiO <sub>2</sub> .xH <sub>2</sub> O	(-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -)n	
Familia Química:	Oxido Inorgánico	Polímero simple	
CAS # :	63231-67-4 Silica Gel	9002-88-4 Polietileno	
Sinónimos:	Dióxido de Silicio sintético, Silica Gel	Polietileno, Polímero de Eteno	
UN:	No regulado	No regulado	
IMO:	No regulado	No regulado	
LMPE-PPT:	Sin datos específicos	Sin datos específicos	
LMPE-CT:	Sin datos específicos	Sin datos específicos	
LMPE-P:	Sin datos específicos	Sin datos específicos	
Valor IPVS:	15,000 mg/kg para Silica Gel	No establecido	
SECCION III.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Clasificación del grado de riesgo Silica Gel:		Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Riesgo al Contacto: 1 ligero Color de Almacenaje: Naranja (Almacén General)	
			
Clasificación del grado de riesgo Tyvek:		Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Riesgo al Contacto: 1 ligero Color de Almacenaje: Naranja (Almacén General)	
			
Componente	CAS	%	Peligroso
Dióxido de Silicio	63231 – 67 – 4	98 – 100 %	No
Polietileno	9002 – 88 – 4	1%	No
Agua	No aplica	1%	No
SECCION IV.- PROPIEDADES FÍSICAS			
	Silica Gel	Tela TYVEK	
Descripción:	Esferas ó Gránulos blancos, sin olor.	Símil tela de color blanco, inoloro	
Gravedad Específica:	2.10	0.95 – 1.00 (Flota en el agua)	
Punto de Fusión:	Sin datos específicos	110 – 140° C a 760 mmHg	
Punto de Ebullición:	Sin datos específicos	Sin datos específicos	
Presión de Vapor:	No Aplica	No aplica	
Densidad de Vapor:	No Aplica	No aplica	
Densidad al empaque:	400 - 900 kg/m <sup>3</sup>	No aplica	
Peso Molecular:	60.10 g/g-mol	(28.02 g/g-mol)n	
Solubilidad en agua:	Insoluble	Insoluble	

SECCIÓN V.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN.		
<b>Para Silica Gel.</b>		
Punto de Inflamación	No combustible	
Limites de Inflamación	No combustible	
Medios de extinción y procedimientos contra fuego	No es combustible, use cualquier método de extinción, para combatir el fuego alrededor.	
Riesgos inusuales de fuego y explosión	No se espera riesgo de explosión.	
<b>Para Tela TYVEK</b>		
Punto de Inflamación	330° - 350° C	
Limites de Inflamación	350° C	
Medios de extinción y procedimientos contra fuego	Utilice cualquier medio para extinguir fuego Agua, polvo químico seco, CO <sub>2</sub>	
Riesgos inusuales de fuego y explosión	No es considerado riesgo de explosión.	
SECCION VI.- REACTIVIDAD		
<b>Para Silica Gel.</b>		
Estable, en condiciones normales de almacenamiento. Mantenga Alejado de la humedad.		
Incompatibles:	Fluoruros, Oxido di fluor, Trifloro Cloruro.	
Descomposición Peligrosa	No ocurre.	
<b>Para Tela TYVEK</b>		
Estable, en condiciones normales de almacenamiento. Mantenga Alejado del fuego y fuentes de calor.		
Incompatibles:	Es incompatible con cloro líquido, gas flúor, ácidos oxidantes fuertes, magnesio, sales de alumbre y aluminio y amonio.	
Descomposición Peligrosa	La oxidación exotérmica inicia a 335° C, su combustión incompleta produce gases/vapores peligrosos tales como acroleína, otros aldehídos, cetonas, ácidos grasos e hidrocarburos de cadenas cortas.	
SECCION VII.- RIESGOS A LA SALUD.		
<b>Nota Importante:</b> Este producto es Silica Gel sintética, no confundir con silica gel cristalino como el cuarzo, cristobalita ó tridimita ó con tierra diatomácea, ó con otros compuestos naturales que contienen silica de manera natural.		
	<b>Silica Gel</b>	<b>Tela TYVEK</b>
Riesgo de Ingestión:	Puede causar trastornos estomacales	La naturaleza del producto hacen que su Ingestión sea improbable
Riesgo a la Piel:	Puede causar irritación en la piel (resequedad)	El contacto con la piel no causará irritación, hinchazón ó sensibilidad en la piel.
Riesgo por Inhalación:	Los polvos pueden causar irritación en tracto respiratorio y fosas nasales.	La naturaleza del producto hacen que su Inhalación sea improbable
Riesgo a los Ojos:	Los polvos pueden causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y dolor.	Produce irritación del tipo mecánico.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	La silica gel sintética, no produce silicosis.	A concentraciones mayores de 0.1%, ninguno de los componentes presentes en el material aparecen listados como cancerígenos por IARC, NTP, OSHA.
LC <sub>50</sub> (Oral en Ratones)	Sin datos específicos.	No aplica.
Emergencias y primeros auxilios.		
Contacto con los Ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si presenta irritación.	
Contacto con la Piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica si presenta Irritación.	
Contacto por Inhalación	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.	

Contacto por Ingestión	Enjuague el sistema digestivo con abundante agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.
<b>SECCION VIII.- ALMACENAJE, FUGA Ó DERRAMES</b>	
Manejo y almacenaje:	Mantenga en un recipiente cerrado, almacene en un área fresca, seca y ventilada. Proteja del daño físico y de la humedad, del calor y fuego; en condiciones bajas de humedad todos los tipos de Tyvek®, con ó sin recubrimiento antiestático, pueden acumular cargas estáticas. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo ó sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.
Derrames:	<b>En caso de derrames, favor de avisar a las entidades federales correspondientes.</b> Use equipo protección personal apropiado. Levante lo derramado para recuperar ó eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado.
<b>SECCION IX.- EQUIPO DE PROTECCIÓN EN CASO DE EMERGENCIA</b>	
Use equipo de protección personal adecuado: lentes de seguridad, zapatos con casquillo.	
<b>SECCION X.- DATOS DE TRANSPORTACION</b>	
CAS #	63231-67-4 para Silica Gel 9002 – 88 – 4 para Polietileno
UN #	No regulados
IMO Class	No regulados
Adecuarse a la NOM:	NOM-004-SCT/2000
<b>SECCION XI.- INFORMACION ECOLOGICA</b>	
Riesgos Ecológicos:	No es un material biodegradable, pero es inerte en el suelo y agua, no se espera contaminación en fauna acuática.
<b>SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES</b>	
Ventilación:	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo.
Protección Respiratoria:	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo, puede usar un respirador para partículas (NIOSH-N95 o mejores). Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. <b>ADVERTENCIA:</b> Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.
<b>INFORMACIÓN IMPORTANTE:</b>	
<p>La información arriba descrita es un intento por dar una guía para las buenas prácticas de prevención de seguridad, así como la descripción del producto.</p> <p>De cualquier modo Camen Química, S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por accidentes o derrames ocasionados u ocurridos en instalaciones ajenas a esta empresa, o fuera de sus almacenes.</p> <p>La presente información es basada en estudios efectuados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y practicas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.</p>	