Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)
DESECAMEN®PAK SILICA GEL Y CARBON ACTIVADO EN SOBRE PEM HI

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Silica Gel y carbón activado en sobre PEM HI
Fórmula Química:	$SiO_2 \cdot xH_2O$ +carbon activado+ Polietileno
Uso:	Desecante
Proveedor/Compañía:	**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
Números de teléfonos de emergencia:	SETIQ (55) 55591588, 01 800 00 214 00

SECCIÓN II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación (SGA):	Toxicidad aguda oral	Categoría 5
Pictograma(s):		
Indicación de peligro:	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H335 Puede irritar las vías respiratorias	
Consejos de prudencia:	P261 Evite respirar polvos P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación P280 Usar guantes/ equipo de protección para los ojos P304+340 En caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en Una posición que facilite la respiración. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P312 Llamar a un centro de toxicología /médico si la persona se encuentra mal	
Otros peligros:	No hay información adicional	

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	% en peso	CAS #	
Silica Gel	49%	112926-00-8	
Polietileno	1%	9002-88-4	
Agua	1%	7732-18-5	
Carbon activado	49%	7440-44-0	

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos. Consultar a un médico.
Contacto con la Piel	Retire inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Retirar con agua. En caso de irritación busque atención médica.
Inhalación	En caso de inhalación, retirarse al aire fresco. Si se presenta algún malestar consiga atención médica.
Ingestión	No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Dar agua a beber. En caso de malestar consulte a un médico.

SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES AGUDOS Y CRONICOS

Ojos, piel: Puede causar irritación.	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

INDICACIÓN DE LA ATENCIÓN MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES

Consideraciones importantes	Ninguno.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Usar medidas de extinción apropiadas para los alrededores No existen limitaciones de agentes extinguidores para este producto.
Peligros específicos derivados de la sustancia	No combustible.
Precauciones especiales	Use equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.	Evite la inhalación de polvo. Evitar el contacto con ojos y piel. Usar Googles, guantes y mascarilla para polvos
Precauciones relativas al medio ambiente	No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fuga.	Recoger y limpiar sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados con bolsa interna de polipropileno. Disponer de acuerdo a las regulaciones estatales, locales o federales.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	El manejo de este producto puede generar polvo. Manejar con una buena ventilación. Use equipo de seguridad apropiado.
Condiciones de almacenamiento:	Guarde en un envase cerrado, almacene en un área fresca y seca. Proteja contra los daños físicos y humedad.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:	No relevantes.
Controles técnicos apropiados:	Lávese las manos antes y después de manipular el producto. Lávese las manos al terminar la jornada de trabajo. Use ventilación adecuada para mantener el área libre de polvo.
Medidas de protección individual/equipo de protección personal:	Usar lentes de seguridad y guantes. Si se expone demasiado al polvo use mascarilla completa de respiración para prevenir silicosis pulmonar y contacto con los ojos. Respiratoria: Usar respirador con filtro apropiado para polvos. Ropa de protección: usar guantes y vestimenta protectora.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

SILICA	
Apariencia (estado físico, color, etc.);	Sólido incoloro
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH	5 - 8 a 100 g/L a 20°C
Punto de sublimación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	2230 °C
Punto de inflamación	No Aplica
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No es inflamable
Punto de fusión	1710 °C
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	600 – 800 g/L
Solubilidad(es)	Insoluble en agua a 20°C, soluble en ácido fluorhídrico y soluciones alcalinas calientes
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de explosividad	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplica
Peso molecular	60.1 g/mol
CARBON ACTIVADO	
Apariencia (estado físico, color, etc.);	Sólido negro
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH	No disponible
Punto de sublimación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	28 a 33 lb/ft3
Solubilidad(es)	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de explosividad	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplica
Peso molecular	No disponible
PEM HI	
Apariencia	Non woven film
Olor	Sin olor
Punto de fusión	110-140 ºC a 760 mm Hg
Punto de inflamación	330 – 350ºC
Solubilidad	Insoluble
Gravedad especifica	0.95 – 1.0

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Reacción exotérmica con haluros de hidrógeno, halogenoxidos, hidróxidos, sodio, hexafluoruros de xenón.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacción exotérmica con haluros de hidrógeno, halogenoxidos, hidróxidos, sodio, hexafluoruros de xenón.
Condiciones que deben evitarse	Humedad
Materiales incompatibles	El contacto directo con agua, produce un crujido del producto y ligero calentamiento.
Productos peligrosos de descomposición	Ninguno.

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	DL_{50} (Oral en ratones) > 5 g/kg como índice de masa corporal La dosis letal en humanos esta estimada en más de 15g/Kg de peso.
Efectos irritantes primarios:	Puede causar resequedad en la piel, ojos y membranas mucosas. No causa sensibilización..
Carcinógeno:	No reportada
Toxicidad reproductiva	No reportada

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	CE0 Daphnia magna >10.000 mg/l 24 h. IC50 Pseudokircheriella subcapita 440ml/l 72h NOEC Pseudokircheriella subcapita 60 mg/l 72 h
Persistencia y degradabilidad:	Sin información disponible.
Potencial de bioacumulacion:	No es bioacumulable, excepto en especies que usan la silica como material estructural..
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos:	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en caso de una manipulación o eliminación inadecuada.

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos:	Eliminar en una planta aprobada para el tratamiento de residuos, de conformidad con las leyes nacionales, locales o estatales.
Envases contaminados:	Eliminar como producto usado.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU;	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas;	No aplica
Clase	No aplica
Grupo de embalaje/envasado	No aplica
Riesgos ambientales	No aplica
Precauciones especiales para el usuario	No aplica
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ IBC	No relevante

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Otras regulaciones:
Transporte por carretera (ADR/RID).
Transporte aéreo (IATA)
Transporte marítimo (IMDG)
14.1 – 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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.

La presente información es basada en estudios reportados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y prácticas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.