

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Fibra de Poliéster o Fibra corta de Poliéster
(Todos los Grados)

I. PRODUCTO QUÍMICO/IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

Fibra de Poliéster o Fibra corta de Polyester (Todos los Grados):

Dacron® Fibra de Poliéster /Corta
Delcron® Fibra de Poliéster /Corta
AirLoft® Fibra de Poliéster /Corta
Delcron® Hydrotec Fibra de Poliéster /Corta
SteriPur® AM Fibra de Poliéster /Corta
SteriPur® FC Fibra de Poliéster /Corta
HydroPur® Fibra de Poliéster /Corta

RECOMENDACIONES Y RESTRICCIONES DE USO:

Fibra/corta para no-tejidos, tejidos y tejidos de la industria. Ver el anexo "Boletín de Advertencia Médica No. 1", al final de la hoja de datos de Seguridad (SDS) sobre las restricciones de uso.

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

Alpek Polyester USA, LLC.
7621 Little Ave., Suite 500
Charlotte, NC 28226
www.AlpekPolyester.com

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA

Información del Producto: 1-800-237-8275
Emergencias durante el transporte: CHEMTREC 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACION DE OSHA PARA RIESGOS:

No peligroso. La fibra corta presenta bajos riesgos para el manejo de forma industrial o comercial

RIESGOS SIN OTRA CLASIFICACION:

El contacto de los ojos con partículas de fibra de poliéster/corta suspendidas en el aire, puede causar irritación mecánica, acompañada de incomodidad, desgarramiento o visión borrosa.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES:

Material	No. Registro CAS	%
Plata*		<1
Carbon Negro**	1333-86-4	<5
Dioxido de Titanio	13463-67-7	<0.4
Lubricante de Fibras		0.02-3
Polimero-Poliester*** que consiste de:		89-99.9
- Polietilen Tereftalato	25038-59-9	
- Poli(Dimetil Tereftalato/Etilen Glicol /Sodio 1, 3-Dimetil 5-Sulfoisophthalato	27937-63-9	
- Polyetilen Tereftalato/Sodio Sulfodimetilisofthalato/Oxido de Polietilen Terpolimero	9069-94-7	
- Poli(Dietilen Glicol/Dimetil Tereftalato /Etilen Glicol)	29154-49-2	
- Poli(Dimetil Tereftalato/Etilen Glicol /Polietilen Glicol)	9037-98-3	

* Usado solo en las marcas de SteriPur® y HydroPur®.

** Usado solo en productos MB2F394 y MB3F394.

*** Fibras polimero de poliester contienen menos del 3% del peso de la fibra terminada. Algunos componentes o productos de degradación pueden ser liberados bajo condiciones de proceso. Donde existan riesgos asociados con estas sustancias, se registran en la seccion apropiada correspondiente del SDS

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCION DE MEDIDAS NECESARIAS:

INHALACIÓN: No se indica una intervención específica. Llame a un médico de ser necesario.

CONTACTO CON LA PIEL: La fibra no es muy probable que sea peligrosa con el contacto de la piel, pero la limpieza de la piel después de su uso es recomendable.

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un medico.

INGESTIÓN: No se indica una intervención específica debido a que la fibra no es muy probable que sea peligrosa por ingestion. Llame a un médico de ser necesario.

PRINCIPALES SINTOMAS/EFFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:

No se espera durante su manejo de forma industrial o comercial.

INDICACION DE ATENCION MEDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL:

No se espera durante su manejo de forma industrial o comercial.

5. MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Agua, Espuma, Dióxido de Carbono y Polvo Químico.

RIESGOS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LOS QUIMICOS:

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Cuando la Fibra corta de Poliéster es quemada, no se han observado gases inusuales de combustión, y sus productos de combustión son similares a los de otras materias orgánicas compuestas de los mismos elementos.

EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS:

Evacuar al personal a una area segura. Mantenga al personal alejado y en dirección contra del fuego. Utilice un equipo de reparación autónomo. Utilice un equipo completo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES / EQUIPO DE PROTECCIÓN / PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Revisión Sección 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS y Sección 7. PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO antes de proceder con la limpieza.

Utilice el Equipo de Proteccion Personal apropiado durante la limpieza.

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Fibra corta de Poliéster no presenta derrames inusuales o liberación potencial. Para su disposición use pala o barrer.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO:

Evite respirar vapores calientes, neblinas de aceite y fibras suspendidas en el aire. Lávese bien después del manejo.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBLE:

Almacene cartones y pacas de acuerdo con las prácticas de manejo de buen material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

	Carbon Negro	Dioxido de Titanio	Particulas no Especificadas	Particulas sin otra Regulacion (PNOR)	Neblina de aceite ⁺ , mineral
PEL (OSHA):	3.5 mg/m ³	15 mg/m ³ Total dust	–	15 mg/m ³ Polvo total 5 mg/m ³ Fraccion respirable	5 mg/m ³
TLV (ACGIH):	3 mg/m ³ as Fraccion Inhalable	10 mg/m ³	3 mg/m ³ Partículas respirables 10 mg/m ³ Partículas inhalables	–	–

* Todos los límites de exposición que se presentan son de tiempo promedio ponderado (TWA) límite de 8 horas.

⁺El producto está recubierto con lubricantes que dependiendo del proceso podría llegar a ser aerotransportado.

CONTROLES INGENIERILES ADECUADOS:

Se recomienda que la exposición a cualquier material inhalable o productos de descomposición peligrosa se minimice mediante el uso de una ventilación adecuada, tales como extracción local.

MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL / EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN OCULAR/FACIAL: Safety glasses.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Los respiradores no son necesarios para el uso normal. Cuando se espera que las concentraciones en el aire supere los límites de exposición, un respirador aprobado por NIOSH debe seleccionarse con base en la forma y concentración del contaminante en el aire y de acuerdo con el Estándar de Protección Respiratoria OSHA (29 CFR 1910.134).

ROPA DE DE PROTECCIÓN: Ropa de protección especial no es requerida para el uso normal. Los guantes se recomiendan como una buena práctica.

UNIDADES DE DESCONTAMINACIÓN RECOMENDADAS: Estacion lavaojos, regaderas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Fibra, clara y sin color, blanca si contiene TiO ₂ , Negra si contiene carbon negro	Presión de Vapor:	No Aplicable
Olor:	Inodoro	Densidad de Vapor:	Datos no disponibles
Umbral de olor:	Datos no disponibles	Peso Específico:	>1
pH:	No Aplicable	Solubilidad en Agua:	Insoluble
Punto de Fusión:	250 – 300 °C	Coeficiente de Particion (n-octanol/agua):	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	Datos no disponibles	Temperatura de Auto-Ignition:	Datos no disponibles
Flash Point:	No Aplicable, solido combustible	Temperatura de Decomposicion:	150 – 250 °C
Tasa de Evaporacion:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Flammabilidad:	Datos no disponibles	% Volatiles:	3% – Sólo terminada se volatiliza por debajo del punto de fusión
Limites de Flamabilidad (Alto/Bajo):	Datos no disponibles		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:

Ninguna conocida.

ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable en condiciones normales. La polimerización no ocurrirá.

POSSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Ninguna conocida.

CONDICIONES A EVITAR:

Temperaturas arriba de 150 – 250 °C.

INCOMPATIBILIDAD CON MATERIALES:

None reasonably foreseeable.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

Si se calienta de 150 – 250 °C durante el proceso, lubricantes de fibras pueden degradar y desprender gases que pueden contener pequeñas cantidades de productos químicos tales como aldehídos, alcoholes, ácido acético, acetona, etc. DAK Americas no tiene conocimiento de los productos químicos tales como estos, en concentraciones alcance que presentan riesgos graves para la salud. Sin embargo, la información sobre los efectos tóxicos y los límites recomendados de exposición de estos y otros productos químicos se pueden encontrar en la edición más reciente de la documentación ACGIH de los valores límite de umbral.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACION SOBRE RUTAS DE EXPOSICION:

Las fibras pueden ser inhalados, y entran en contacto con la piel y los ojos. Si se calienta hasta 150 – 250 °C, productos de descomposición térmica pueden ser inhaladas.

SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS PROPIEDADES, FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS CARACTERISTICAS:

- El contacto de los ojos con fibras sueltas puede causar irritación mecánica con molestias, lagrimeo o visión borrosa.
- Los productos de descomposición (gases, vapores y/o humos) pueden causar irritación en la piel, los ojos o en las vías respiratorias, y otros efectos adversos para la salud.

EFFECTOS AGUDOS, RETRASADOS Y CRONICOS POR LA EXPOSION DE CORTO Y LARGO PLAZO:

Los productos de fibra corta de poliéster están recubiertos con lubricantes que han sido evaluados toxicológicamente y encontrándose que son generalmente de un nivel bajo de toxicidad oral, toxicidad de inhalación en animales y toxicidad dérmica en humanos. Ellos no representan un peligro para la salud en su uso normal.

MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD

Información no disponible.

INFORMACIÓN DE CARCINÓGENICOS:

Carbon negro y el dióxido de Titanio están listados por IARC como Clase 2B Carcinógenos.

NOTE: Los productos de fibra corta de poliéster no han sido clasificados como carcinógenos debido a que el carbon negro y el dióxido de titanio se espera que permanezcan unidos dentro de la matriz del producto durante su uso normal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos de toxicidad disponibles. El producto es insoluble en agua.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

La fibra de poliéster es esencialmente no – biodegradable, pero la mayoría de los acabados de fibra son biodegradables. No contiene ningún porcentaje significativo de materiales extraíbles por el contacto con las aguas ambientales. Es estable en todos los ambientes de uso recomendados y no requiere un procedimiento especial para manejo de derrames.

La fibra de poliéster se puede disponer por incineración, preferiblemente mediante la recuperación de la energía para otros usos. La fibra produce desprendimiento de gases durante la incineración, que son similares a los producidos por la incineración de otras fibras naturales y artificiales, con NOx insignificante. Fibras cortas de poliéster a base de

Alpek Polyester USA, LLC.
Hoja de Datos de Seguridad

polímeros que contienen bajos niveles de azufre puede producir SO_x cuando se incineran. Una ceniza no peligrosos que pasa por el Procedimiento de lixiviados de Sustancias Químicas Tóxicas se producira. Para más información sobre la incineración está disponible bajo petición.

La Fibras corta de poliéster no es un residuo peligroso según la definición de reglamento de aplicación de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA).

Fibras cortas de poliéster y telas sintéticas no están reguladas en los desechos peligrosos bajo la Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) y no están sujetos al impuesto Superfund.

El tratamiento, almacenamiento, transportación y disposición debe realizar en acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Locales aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

INFORMACIÓN PARA ENVÍOS:

- DOT – Clase No Regulada.
- Maritimo – IMDG (International Maritime Dangerous Goods) – Clase No Regulada.
- Aereo – ICAO (International Civil Aviation Organization) – Clase No Regulada.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

REGULACIONES FEDERALES EN ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA:

- Las Fibras cortas de poliéster se considera un "artículo" según la disposición de la TSCA. Todas las sustancias químicas no exentas incorporadas en el producto o aplicados a la superficie se incluyen en el Inventario TSCA de sustancias químicas elaboradas por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
- Ley de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA): Fibras cortas de poliéster se considera un "artículo" según la disposición de la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Esta hoja de datos se proporciona sólo como una fuente de información para nuestros clientes.
- Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Ley de 1986 (EPCRA): Fibras cortas de poliéster no contiene sustancias en concentraciones reportables según la Sección 313 de EPCRA.
- Ley del Aire Limpio Enmiendas de 1990: Fibras cortas de poliéster no contiene ninguna de las sustancias destructoras del ozono enumeradas en cualquiera de Clase I (clorofluorocarbonos, los halones, tetracloruro de carbono y metilcloroformo) o Clase II (hydrochlrofluorocarbons) de las Enmiendas a la Ley de Aire de 1990.

REGULACIONES DE ESTADOS:

- Agua Potable y Toxicos de California en cumplimiento del Acta de 1986 (Proposición 65): Fibra corta de poliéster no contiene ninguna sustancia notificada conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer o toxicidad reproductiva. Se espera que los productos de fibra corta de poliéster y productos no se consideran cancerígenos CA Proposition 65 como dióxido de titanio y negro de humo utilizado en estos productos permanecen unidos dentro de la matriz del producto durante el uso normal.
- Pennsylvania y Nueva Jersey Derecho a Saber de Leyes: Fibra corta de poliéster puede contener carbón negro y dióxido de titanio, los cuales estan listados en ambos estados New Jersey y Pennsylvania en las listas reguladoras Derecho a Saber.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los productos pueden contener hasta 0.4 por ciento de dióxido de titanio como un agente de dispersión de la luz para impartir color blanco. Cuando se incorpora en la fibra, DAK Americas no cree que el dióxido de titanio representa un riesgo significativo.

Los datos en esta Hoja de Datos de Seguridad se centran únicamente al material aquí designado y no se presentan para su uso en la combinación con cualquier otro material o proceso.

Dacron® es una marca registrada de DuPont, licenciada por DAK Americas LLC. Delcron®, AirLoft®, HydroPur®, & SteriPur® son marcas registradas de DAK Americas LLC.

SDS Fecha de Revision: 1 de septiembre de 2023

Fin de la SDS

NO UTILICE LOS MATERIALES PRODUCIDOS POR NEGOCIOS DE ALPEK POLYESTER EN APLICACIONES MÉDICAS QUE INVOLUCREN LA IMPLANTACIÓN PERMANENTE, BREVE O TEMPORAL EN EL CUERPO HUMANO O CONTACTO PERMANENTE CON FLUIDOS CORPORALES INTERNOS O TEJIDOS, A MENOS QUE EL MATERIAL SE HAYA PROPORCIONADO DIRECTAMENTE POR UN NEGOCIO DE ALPEK POLYESTER BAJO UN CONTRATO EN EL CUAL EXPRESAMENTE SE RECONOZCA EL USO CONTEMPLADO.

ALPEK POLYESTER NO HACE REPRESENTACIÓN, PROMESA, GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA ALGUNA, CONCERNIENTE A LA IDONEIDAD DE ESTOS MATERIALES PARA SU USO EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO CON FLUIDOS CORPORALES INTERNOS O TEJIDOS.

EL CONTENIDO DE LOS MATERIALES DE ALPEK POLYESTER NO ESTA CERTIFICADO PARA IMPLANTES.

Los materiales de Alpek Polyester no están diseñados o se manufacturan para implantación en el cuerpo humano o en contacto con fluidos corporales internos o tejidos. Alpek Polyester no ha realizado pruebas clínicas en estos materiales para implantación. Alpek Polyester no proveerá a los clientes que esté fabricando dispositivos implantables alguna noticia concerniente a sus materiales, como se especifica en 21 CFR 820.50, u otra información necesaria para el uso de los materiales en dispositivos médicos bajo cualquier estatuto o regulación de FDA. Alpek Polyester no ha buscado o recibido aprobación alguna de la FDA para el uso de estos materiales en implantes para el cuerpo humano o que estén en contacto con fluidos corporales internos o tejidos.

TODOS LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA IMPLANTACIÓN IMPLICAN UN RIESGO DE FALLA Y CONSECUENCIAS ADVERSAS.

El juicio de un médico, un vendedor de dispositivos médicos y la FDA debe considerarse confiable para la identificación de consecuencias dañinas así como los beneficios para salvar la vida de un dispositivo implantado fabricado con materiales específicos. Estos beneficios y riesgos pueden encontrarse en casos médicos publicados donde se han desarrollado estudios clínicos sobre dispositivos médicos implantables. Alpek Polyester no apoya el uso de sus productos en estas aplicaciones y no puede comparar los beneficios contra el riesgo definido en estos artículos. Alpek Polyester no puede ofrecer un juicio médico sobre la seguridad o eficacia de sus materiales en tales dispositivos.

NO HAGA REFERENCIA A ALPEK POLYESTER O CUALQUIER MARCA REGISTRADA DE ALPEK POLYESTER EN ASOCIACIÓN A UN DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTABLE.

No utilice una marca registrada o marca registrada con licencia de Alpek Polyester o de ninguno de sus negocios, como el nombre descriptivo de un dispositivo médico implantable (ejemplo; no lo llame la prótesis "Delcron®" o el dispositivo "Laser+®").

Fin del Boletín