



DAK Americas Argentina, S.A.

Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

MSDS NUMERO: DK0009

REVISIÓN: 06/23/2008

Laser + ® , Laser + ® W, Laser + ® C, Laser + ® RF

PRODUCTO QUÍMICO/IDENTIFICACION COMERCIAL

IDENTIFICACION DE PRODUCTOS:

Laser + ® , AD650 (PET BD500), AD645 (PET BD445), AD692 (PET 992BD), AF621 (PET 9921P), AF404 (PET PJ004), AF600 (PET PG600), AF626

IDENTIFICACION DE PRODUCTOR:

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR:

DAK Americas Argentina, S.A.
Parque Industrial Zarate, Camino
Santa Ana S/NRO
(B2800OFA) Zarate, Buenos Aires
Argentina
54 3487-429900

MSDS Preparado por:	DAK Americas Argentina, S.A.
Nombre químico	No se aplica
Sinónimo(s)	975698
Formula molecular	no se aplica
Peso molecular	no se aplica
Uso del producto	plástico
OSHA Status	No peligroso

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

Para información ante emergencias sobre salud, seguridad y medio ambiente, llamar al teléfono: (54)-03487-429900

Para información de emergencia en transporte, llamar a CHEMTREC al 01-703-527-3887.

COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

(Se da la composición típica, esta puede variar. Se puede proporcionar un certificado de análisis si esta disponible.)

<u>% de peso</u>	<u>Componente</u>	<u>CAS Registro No.</u>
> 90%	copoliester	De propiedad comercial
< 10%	Aditivo(s)/colorante(s)	De propiedad comercial

IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CUIDADO!

MATERIAL DERRETIDO CAUSA QUEMADURAS TERMICAS

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION:

Si hay síntomas, traslade al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

OJOS:

Si el material en estado líquido toma contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Busque auxilio medico inmediatamente.

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

PIEL:

En caso de quemaduras con material fundido, enfríe lo más rápidamente posible. No intente levantar/despegar el material de la piel. Busque auxilio medico.

INGESTION:

Busque atención médica. No se prevé que el material sea absorbido a través del aparato digestivo, por lo cual no se necesitaría provocar el vómito.

Nota para el médico: Las quemaduras deben tratarse como si fueran quemaduras térmicas. El material irá desapareciendo con la curación, por lo cual no es necesario quitarlo inmediatamente de la piel.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Aspersión de agua, producto químico seco, dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Use aparatos con su propia carga de oxígeno y ropas protectoras apropiadas.
Productos de combustión peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono
Peligros inusuales de incendio y explosión:	El material en polvo puede formar combinaciones explosivas de polvo y aire.

MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

Recoja con pala y coloque en un recipiente para recuperación o eliminación.

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS PERSONALES DE PRECAUCION:

Evite el contacto con material derretido..

PREVENCION DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES:

Evite el contacto con materiales oxidantes. Reduzca al mínimo la producción y acumulación de polvo. En los Estados Unidos de América refiera al folleto No. 654 de NFPA®, " prevención de las explosiones del fuego y de polvo en las industrias del producto químico, del tinte, farmacéuticas, y de los plásticos. "

ALMACENAMIENTO:

Mantenga los recipientes cerrados.

CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Los límites específicos de la exposición del país no se han establecido ni son aplicables a menos que estén enumerados abajo.

VENTILACION:

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

PROTECCION RESPIRATORIA:

Si los dispositivos de control no mantienen las concentraciones en aire por debajo de los niveles de exposición recomendados (donde aplicable) o dentro de límites aceptables (en países en los que no se han establecido límites máximos de exposición), deberá utilizarse un respirador aprobado. En los Estados Unidos de América si se usa respirador, debe instituirse un programa que garantice el cumplimiento de la norma OSHA Protección Respiratoria Standard CFR 1910.134. Respirador tipo: polvo. Consultar con un profesional en materia de salud y seguridad ocupacional o con el fabricante, para obtener información específica sobre el producto.

PROTECCION DE OJOS:

Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo la exposición de los ojos. Cubra su cara con una pantalla cuando trabaja con material fundido.

PROTECCION DE LA PIEL:

Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel., Cuando se calienta el material, use guantes para protegerse de quemaduras térmicas

Instalaciones recomendadas para la descontaminación: lavado de ojos, instalaciones de lavado

DAK Americas Argentina, S.A.
 Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

FORMA FISICA: Sólido
 COLOR: Blanco
 OLOR: Inodoro
 PESO ESPECIFICO: > 1
 PUNTO DE FUSION: 250 °C
 PUNTO DE EBULLICION: 380 – 420 °C
 SOLUBILIDAD EN AGUA: despreciable
 TEMPERATURA DE IGNICION SUBITA (FLASH POINT): No aplicable, sólido combustible.
 TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION TERMICA: No se ha analizado la estabilidad
 térmica. Se anticipa un escaso riesgo en materia de estabilidad a las
 temperaturas normales de trabajo..

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: No ha sido plenamente evaluado. Los materiales que
 contienen grupos estructurales similares son
 normalmente estables.
 INCOMPATIBILIDAD: Este material reacciona con agentes altamente
 oxidantes.
 POLIMERIZACION
 PELIGROSA: No ocurre.

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

INFORMACION TOXICOLOGICA

De estar disponible, se indican a continuación los datos sobre toxicidad. Si lo desea, puede solicitar más información sobre toxicidad.

INFORMACIONES ECOLOGICAS

Los efectos ambientales de este material no han sido probados

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La descarga, tratamiento o eliminación podría estar regulada por leyes locales. Incinerar.

INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Nota importante: Las descripciones de transporte pueden variar basadas en el modo de transporte, las cantidades y/o el tamaño del paquete. Consulte con el experto en materiales peligrosos de su compañía por información específica con su situación.

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

DOT (USA)

Clase no regulada

Sea – IMDG (International Maritime Dangerous Goods)

Clase no regulada

Air – ICAO (International Civil Aviation Organization)

Clase no regulada

INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIONES

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de las Regulaciones de Productos Controlados y este MSDS contiene toda la información requerida por las mismas.

WHMIS (Canada) Status: no controlado

SARA 313: ninguno, a menos que fuera mencionado abajo.

Clasificación de carcinogenia (componentes presentes en el 0.1% o más): ninguno, a menos que este enumerado abajo.

TSCA (US Toxic Substances Control Act): Todos los componentes de éste producto están enumerados en el inventario TSCA. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

DSL (Canadian Domestic Substances List) and CEPA (Canadian Environmental Protection Act): Todos los componentes de éste producto están enumerados en DSL. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en EINECS. Todo polímero presente en este producto cuenta con autorización regulatoria según directrices de la Unión Europea.

AICS / NICNAS (Australian Inventory of Chemical Substances and National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en AICS o cumplen con NICNAS.

MITI (Japanese Handbook of Existing and New Chemical Substances): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en el Manual o bien han sido aprobados en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Korean Toxic Substances Control Act): Todos los componentes de este producto están listados en el inventario coreano o de lo contrario cumplen con el Acta Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

OTRAS INFORMACIONES

NFPA, NPCA-HMIS:
NFPA Ranking:

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

Salud: 1
Inflamable: 1
Reactivo: 0

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este MSDS se refiere exclusivamente a los materiales mas arriba especificados y no se refiere a su uso en combinación con otros materiales o procesos.

Responsable por MSDS: Cape Fear Site MSDS Coordinator
Dirección: 3500 Daniels Rd.
Leland, NC 28451
Teléfono: 01-910-371-4000

Lea la advertencia de DAK Americas en la siguiente pagina.

Fin del MSDS

ADVERTENCIA

DAK boletín de advertencias No. 1

NO USE MATERIALES DE DAK EN APLICACIONES MEDICAS QUE IMPLIQUEN IMPLANTACIONES EN CUERPOS HUMANOS YA SEAN PARMANENTES O TEMPORARIAS, NI EN CONTACTO PERMANENTE CON FLUIDOS O TEJIDOS CORPORALES INTERNOS, A MENOS QUE EL MATERIAL HAYA SIDO EXPRESAMENTE PROVISTO POR DAK BAJO CONTRATO QUE EXPRESE EL COMPLETO CONOCIMIENTO DE USO.

DAK Americas Argentina, S.A.
Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

DAK NO REPRESENTA NI PROMETE IMPLICITAS NI EXPLICITAS GARANTIAS REFERIDAS A LA FACTIBILIDAD DE USO DE ESTOS MATERIALES EN CUERPOS HUMANOS, NI EN CONTACTO CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.

El contenido de los materiales de DAK no esta certificado para implantes. Los materiales de DAK no están diseñados ni producidos para ser usados en implantes para el cuerpo humano o en contacto con tejidos y fluidos corporales internos. DAK no ha realizado pruebas medicas de estos materiales en implantes. DAK no proveerá a clientes que produzcan dispositivos para implantes ninguna información respecto a dichos materiales como se especifica en 21 C.F.R sección 820.81, ni ninguna otra información necesaria para el uso de estos materiales en dispositivos médicos bajo ninguna reglamentación FDA. DAK no ha requerido ni recibido aprobaciones de FDA para el uso de estos materiales en implantaciones para el cuerpo humano, o en contacto con tejidos o fluidos corporales internos.

TODOS LOS DISPOSITIVOS MEDICOS PARA IMPLANTES LLEVAN UN RIESGO DE FALLA O CONSECUENCIAS ADVERSAS.

La opinión del profesional medico, del vendedor del dispositivo medico y de la FDA deben estar soportadas por la identificación tanto de las consecuencias dañinas como de los beneficios salvando vidas comprometidas para un dispositivo para implantes de un material especifico. Estos beneficios y riesgos pueden ser encontrados en casos médicos publicados llevando a cabo estudios medico-clínicos sobre un dispositivo medico para implantes. DAK no sustenta el uso de estos productos para esta aplicación y no puede comparar los beneficios contra los riesgos definidos en estos artículos. DAK no puede ofrecer una opinión médica sobre la seguridad o eficacia del uso de estos materiales en tales dispositivos.

NO HACER REFERENCIA A DAK O CUALQUIER NOMBRE COMERCIAL DE PRODUCTOS DE DAK ASOCIADOS CON DISPOSITIVOS PARA IMPLANTES MEDICOS.

No usar marcas registradas ni licenciadas de DAK como nombre de un dispositivo de implante medico. (Ejemplo: no llamar "prótesis Dacron®" , o no llamar "dispositivo Laser+® ").

Fin del Boletín