

Sumario	
Producto	<b>ChemMAX 1</b>
Descripción	Traje químico desechable ligero y eficaz para la protección frente a salpicaduras y aerosoles de productos químicos peligrosos en aplicaciones de Tipo 3&4.
Tejido y peso	Laminado de HD/PE de 78 g.
Estilo *(ver pag sig.)	CT1S428
Tipo de costura	Cosida y encintada con PE
Color	Amarillo



CE Certificación		
EN Normativa	Descripción	Resultado
EN 340: 2002	Ropa de protección. Requisitos generales	Superado
EN 13034: 2005	Tipo 6: Protección contra salpicaduras químicas ligeras	Superado
EN 13982: 2004	Tipo 5: Protección contra partículas y polvo contaminantes	Superado
EN 14605:2008	Tipo 3 & 4: Protección química líquida: Prendas con costuras selladas a pulverizaciones y salpicaduras	Superado
EN 1073: 2002	Protección contra partículas radiactivas contaminantes	Superado
EN14126: 2003	Protección biológica contra agentes infecciosos	Superado
EN 1149-5: 2008	Protección electrostática: (Normativa ATEX excluye certificación para EPI: Sin embargo, ambas normas ATEX y BGR 132 / TBRS2153 hacen referencia a la EN 1149 como medida adecuada para la ropa de protección para atmósferas explosivas.)	2.8 x 10(10)

Propiedades mecánicas			
EN Normativa	Descripción	Resultado	EN Clase
EN 13934	Resistencia a la tracción	108.8/72.4 N	3/2
EN 530	Resistencia a la abrasión	<500 Ciclos	2
EN 863	Resistencia a la perforación	10.9 N	2
ISO 2960	Resistencia al estallido	79 kPa	1
ISO 7854	Resistencia a la flexión	<2500 Ciclos	1
ISO 9073	Resistencia al desgarro md/cd	57/43 N	3
ISO 9073	Resistencia al desgarro trapez.	50 N	3
EN 5082	Resistencia de la costura	104.9 N	3

Repelencia química – EN 368 (para Tipo 6)		
	EN Clase	
	Repelencia	Penetración
Acido sulfurico 30%	Clase 3	Clase 3
Hidróxido sódico 10%	Clase 3	Clase 3
O-Xileno	Clase 2	Clase 3
Butan-1-ol	Clase 2	Clase 3

Permeación química – EN 5629 – para Tipos 1 a 4		
La lista de sustancias químicas a continuación es de la norma EN 6529 Anexo A2 y está destinado a proporcionar un amplio espectro de resistencia química si la evaluación general traje químico es requerida		
Producto químico	Num. CAS	Resultado / EN Clase
Acetona	67-64-1	Imm / Clase 0
Acetonitrilo	70-05-8	480 / Clase 6
Disulfuro de carbono	75-05-8	480 / Clase 6
Diclorometano	75-09-2	Imm / Clase 0
Dietilamina	209-89-7	Imm / Clase 0
Acetato de Etilo	141-78-6	Imm / Clase 0
n-Hexano	110-54-3	Imm / Clase 0
Metanol	67-56-01	210 / Clase 4
Hidroxido sodico	1310-73-2	480 / Clase 6
Acido sulfurico (96%)	7664-93-9	480 / Clase 6
Tetrahidrofurano	109-99-9	Imm / Clase 0
Tolueno	108-88-3	Imm / Clase 0

Aplicaciones recomendadas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza de tanques</li> <li>- Aplicaciones en refinería y petroquímica</li> <li>- Protección biológica</li> <li>- Manipulación y distribución de productos químicos</li> <li>- Limpiezas químicas y manejo de derrames</li> <li>- Limpiezas de derrames</li> </ul>	
Permeación química (NOTA)	
<p>El tiempo de penetración es un dato conseguido mediante pruebas controladas en laboratorio que miden la "Penetración según norma", como el tiempo hasta llegar a una tasa de penetración de 1.0µg/min/cm2. El objetivo no es indicar una duración determinada de "uso seguro" en cualquier aplicación específica. Siempre es responsabilidad final de los usuarios el asegurarse que una prenda es adecuada para la aplicación.</p>	

Para más información vea [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe) o contacte con [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)

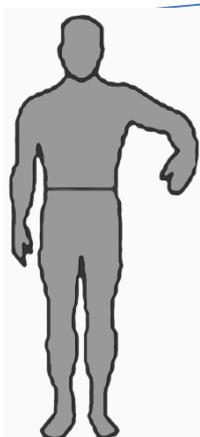
La información proporcionada no pretende garantizar la idoneidad del producto para una aplicación específica: es siempre la responsabilidad final de los usuarios la que debe garantizar la idoneidad de la prenda.

Lakeland Industries Europe Ltd, Unit 2, Jet Park II, Newport, East Yorkshire, UK HU15 2RP

UK Company Registration No: 4500660: Para disponer de información financiera de la compañía vea [www.lakeland.com/finacial](http://www.lakeland.com/finacial)

**Super-B patrón de estilo Lakeland - Diseño ergonómico para la libertad de movimientos, confort y durabilidad**

Todos los buzos Lakeland se fabrican utilizando el patrón de estilo de Lakeland "Super-B". Mediante el conocimiento y la experiencia global de la compañía en la ropa de protección se toman como referencia los estilos CE Europa y ANSI Norteamérica para crear un diseño de prendas que combina los mejores elementos de ambos para producir una prenda que es de tamaño generoso, aún mejor ajuste y que además permite una mayor libertad de movimiento. **El estilo Super-B consiste en 3 elementos claves:-**



**Capuz de 3 piezas**  
Muchas prendas económicas se diseñan con un capuz de 2 piezas. El capuz de 3 piezas de Lakeland crea un perfil 3D, que se ajusta mejor a la cabeza y permite una mayor libertad de movimiento. También encaja mejor con mascarillas en caso de uso.

**Mangas insertadas**  
La mayoría de los diseños europeos utilizan un estilo "ala de murciélago" (línea roja) en el que la manga llega a la axila desde la cintura. El argumento es que crea más espacio en el pecho. Sin embargo, esto restringe claramente el movimiento CUANDO LOS USUARIOS DEBEN ALZAR LOS BRAZOS POR ENCIMA DE LA CABEZA, y supone una tensión extra para la zona de la entrepierna. Sin embargo, Lakeland utiliza un manguito insertado (línea azul), que sigue el contorno del cuerpo y permite una mayor libertad de movimientos

**Refuerzo entrepierna: costura 2 piezas en forma de diamante**  
Comúnmente las prendas tienen cuatro costuras - dos en el tronco y dos en piernas - que se unen en un punto de la entrepierna. Este es un punto débil fundamental y a menudo da lugar a roturas y rasgados. Lakeland inserta una costura de dos piezas en forma de diamante en la entrepierna que consigue una distensión del tejido de la zona y mejora el ajuste y el movimiento del usuario, una mayor comodidad y mejora la durabilidad de la prenda.

**La combinación única de los 3 elementos del estilo Super-B hace de las prendas Lakeland las mejor diseñadas del mercado**

**Otras características de diseño**

Todos los trajes de protección química Lakeland (TomteX y ChemMAX) cuentan con un cierre frontal que consta de una doble cremallera con solapas. Esto garantiza la protección completa contra los aerosoles en la parte delantera de la prenda, siendo además fácil de poner y quitar. Además, en las prendas ChemMAX (excepto ChemMAX 4) se incluyen rodilleras dobles amplias para mejorar la comodidad, durabilidad y seguridad.



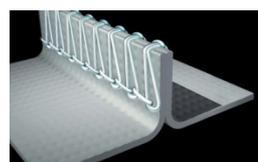
**Tallas**



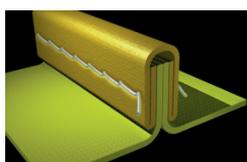
Talla	Altura	Pecho
S	164-170cm	84-92cm
M	170-176cm	92-100cm
L	176-182cm	100-108cm
XL	182-188cm	108-116cm
XXL	189-194cm	116-124cm
XXXL	194-200cm	124-132cm

**Costuras**

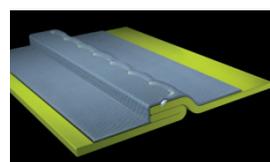
Las prendas Lakeland utilizan 3 tipos diferentes de costura:-



**Cosida**  
Safeguard GP  
MicroMAX NS



**Reforzada**  
Safeguard 76 /  
Diamante  
MicroMAX



**Cosida & Encintada**  
MicroMAX TS  
TomteX  
ChemMAX

**Almacenamiento, vida útil y eliminación**

**Almacenamiento** Las prendas Lakeland pueden ser almacenadas en zonas usuales de almacenamiento y no requieren condiciones especiales. Manténganse en lugares frescos y secos cuando sea posible y lejos del calor directo y la luz solar.

**Vida útil** Los buzos Lakeland se fabrican principalmente a partir de polímeros inertes (generalmente polipropileno y / o polipropileno que debería degradarse normalmente durante períodos superiores a más de 10 años. Las prendas se entregan en bolsas selladas y así una vida útil de diez años o más debe ser razonable en condiciones normales. Sin embargo, se recomienda que después de 5 años, los trajes químicos Tipo 3 y 4 deberían eliminarse y reemplazarse o utilizados sólo para la formación. Alguna decoloración especialmente en telas blancas puede ocurrir con el tiempo, aunque esto no afectará el rendimiento en ningún caso. Será responsabilidad de los usuarios comprobar cualquier daño o desgaste en las prendas antes de su uso.

**Eliminación** Los polímeros utilizados en las prendas de Lakeland son generalmente inertes, no nocivos y no tóxicos, y pueden ser eliminados por incineración o en vertederos de acuerdo a las regulaciones locales. Sin embargo, cualquier prenda contaminada con productos químicos debe eliminarse de acuerdo con los requisitos de la industria química o limpiarse antes de su eliminación.

Para más información vea [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe) o contacte con [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)

La información proporcionada no pretende garantizar la idoneidad del producto para una aplicación específica: es siempre la responsabilidad final de los usuarios la que debe garantizar la idoneidad de la prenda.

Lakeland Industries Europe Ltd, Unit 2, Jet Park II, Newport, East Yorkshire, UK HU15 2RP

UK Company Registration No: 4500660: Para disponer de información financiera de la compañía vea [www.lakeland.com/financial](http://www.lakeland.com/financial)