

Uso

Para el control de derrames de líquidos peligrosos.

Descripción del producto

Los absorbentes químicos de 3M™ están fabricados con fibras sintéticas inertes de polipropileno. Están disponibles en una amplia gama de formatos y son ligeros y libres de polvo. Tienen una alta capacidad de absorción que minimiza la cantidad de residuos para su eliminación.

Color

Amarillo - Altamente visible

Guía de selección

- **Minicordón:** Para rodear/contención de derrames. Previenen la expansión de la mancha.
- **Almohadillas:** Para absorber el volumen de un vertido. También son útiles para tapar agujeros.
- **Hojas/Rollos:** Para cubrir y absorber rápidamente los vertidos. Los rollos pueden rasgarse a la longitud deseada. Ambos formatos pueden utilizarse para limpiar el residuo final de líquido una vez que se ha absorbido la mayor parte del mismo.
- **Multiformato:** Combina cuatro formatos en un solo producto. Puede utilizarse en forma de plumas, almohadas, sábanas o rollos.
- **Kits de emergencia:** SRP (Spill Response Pack) y DRSK-Disposable Spill Kit son soluciones prácticas para ayudar a proporcionar una contención y limpieza rápida y eficaz de derrames de productos químicos peligrosos.

Absorción

La absorción indicada en la tabla se basa en el método de prueba estándar americano (ASTM) F726-81 utilizando un fluido de viscosidad media (aceite de motor SAE 20). Otro método para medir la capacidad de absorción consiste en calcular el coeficiente de absorbencia. Se trata de la relación entre el peso de líquido absorbido y el peso de absorbente seco.

$$\text{Absorción} = \frac{\text{peso húmedo} - \text{peso seco}}{\text{peso seco}}$$

El ratio de absorción y la velocidad de absorción dependen de la temperatura ambiente, la polaridad del líquido, su tensión superficial y viscosidad. Para los absorbentes químicos de 3M™ el ratio de absorción es de 10 – 15.

Datos técnicos

Número del producto	Tamaño (cm)	No./caja	Capacidad de Absorción de la caja (litros)
Hojas			
P110	28 x 33	200	64
C-PD914DD TAPA ALTA	24 x 37	150	89
Rollos			
P130	33 x 3000	2	50
P190	48 x 3000	2	72
Almohadillas			
P300	18 x 38	16	32
Miniacordon			
P200	7,5ø x 120	12	45
Multiformato			
P-F2001	12 x 1520	3	119

Kits de emergencia

- **Producto 3M™ Kit de respuesta a derrames químicos - SRP-CHEM***

Absorción: 15 litros por kit

Cada kit contiene 3 minicordones P-200, 10 hojas P110, 1 bolsa para desechos con cierre
3 kits por caja

** consulta disponibilidad del product en tu país*

- **Producto 3M Kit desechable para derrames con sistema dispensador - DRSK-DP**

Absorción: 1,5 litros por kit

12 kits por caja donde cada kit contiene 1 bolsa para desechos con cierre, 1 recogedor y cepillo desechables,
1 kit desechable para derrames con dispensador x 4, guantes, 2 piezas de Multiformato PF-2001

Líquidos típicos absorbidos

Los absorbentes químicos de 3M™ son adecuados para absorber una amplia gama de líquidos. La siguiente lista se ha elaborado a partir de las pruebas realizadas por 3M como indicación de la capacidad de absorción de los principales grupos químicos. No es en absoluto exhaustiva, y 3M recomienda que se pruebe una muestra de absorbentes con cualquier líquido que no aparezca en la lista.

Producto químico	Absorción
Ácidos	
Ácido acético (glacial)	10
Fluorhídrico 48	12
Fosfórico 86	17
Sulfúrico 50	14
Nítrico (concentrado)	12
Nítrico (diluido)	11
Clorhídrico 15	14
Hidrocarburos / Aceites	
Fuel número 2	9
Aceite SAE 20W-50	10
Aceite mineral	8
Aceite de cacahuete	9
Cetonas	
Acetona	8
Metiletilcetona	12
Alcoholes	
Etanol	8
Álcalis	
Hidróxido sódico 1N 40g / l	10
Hidróxido sódico 7N	6
Hidróxido sódico 10N	2
Hidróxido de amonio 35% NH3	15
Aromáticos	
Tolueno	10
Benceno	11
Etilbenceno	12
Estireno	13
Disolventes clorados	
Tetracloruro de carbono	18
Cloruro de metileno	13
1.1.1. Tricloroetano	11
Triclorotrifluoroetano	13
Tricloroetileno	13
Tetracloroetileno	15
Glicoles	
Dipropilenglicol	11
Propilenglicol	11
Dietilenglicol	2
Poliglicol E200	3
Poliglicol E300	3
Poliglicol E400	3
Otros	
Hidracina	10
Peróxido de hidrógeno 6%	9
Acetato de etilo	7
Anticongelante	10
Agua	10
Líquido de corte	10
Refrigerante de máquina	10

Limitaciones de uso

No utilizar en líquidos acuosos o agresivos: ácidos fuertes, oxidantes cáusticos o productos químicos reactivos. En particular, existe riesgo de degradación con los siguientes: Óleum, ácido clorosulfónico, bromo líquido, ácido nítrico fumante, ácido crómico, ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno. 3M recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de utilizar el absorbente con el líquido en cuestión. Si se va a utilizar a temperaturas superiores a 60°C, es esencial que dicha prueba de compatibilidad antes de proceder a la absorción.

Precauciones

Los absorbentes químicos de 3M™ no son en sí mismos productos peligrosos; sin embargo, adoptan las características de los líquidos que absorben. Deben tomarse las precauciones adecuadas cuando se manipulen o almacenen materiales peligrosos/inflamables, y debe usarse el equipo de protección personal apropiado. Los usuarios deben ser informados de los riesgos derivados del uso, almacenamiento y eliminación de los absorbentes usados.

Desecho

Los absorbentes sólo deben desecharse únicamente de acuerdo con la normativa local y nacional. Se debe consultar a las empresas de eliminación para conocer sus recomendaciones. Las opciones pueden incluir la incineración y el vertido, dependiendo de la normativa.

Minimización de residuos

3M recomienda que, siempre que sea posible, se minimicen los flujos de residuos. Los absorbentes de 3M favorecen la minimización al constituir sólo una pequeña parte del total de residuos. Además, cuando las leyes lo permiten, los absorbentes químicos de 3M™ pueden eliminarse mediante incineración, produciendo menos de un 0,02% de cenizas (ASTM D-482). El alto valor energético de los absorbentes (46.000 KJ/kg) también es favorable para los sistemas de incineración y de conversión de residuos en combustible. Además, los absorbentes de 3M pueden escurrirse y reutilizarse (90% de recuperación mediante escurrido mecánico según ASTM F726-81). El líquido recuperado puede reutilizarse o eliminarse.

Inflamabilidad

Las características de inflamabilidad de los absorbentes químicos de 3M™ han sido probadas por un laboratorio de pruebas independiente. Se realizaron pruebas de almacenamiento a largo plazo, acumulación de calor e ignición a partir de tres fuentes: chispa, llama y cigarrillo utilizando aceite y gasóleo a niveles de saturación del 0%, 50% y 100%. Las pruebas se compararon con las realizadas con gránulos de arcilla y serrín. Los resultados, que están disponibles en un informe completo, pueden resumirse: "Los absorbentes 3M™ adquieren las características del líquido absorbido y no presentan un riesgo añadido inflamabilidad respecto a otros tipos de absorbentes. No se produce autoignición en el material almacenado, aunque sea en periodos muy prolongados de tiempo".

Salud y seguridad

Uso de herramientas y equipos

Siga las instrucciones de uso y seguridad del fabricante de la máquina cuando utilice máquinas.

Productos químicos

Cuando manipule cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases de los fabricantes y las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente.

[Siga este enlace para obtener las hojas SDS de los productos 3M](#)

[Siga este enlace para obtener información sobre las sustancias extremadamente preocupantes \(SVHC\) de los productos de la UE](#)

Recursos limitados

Limitación de responsabilidad

Excepto por el recurso limitado indicado anteriormente, y excepto en la medida en que lo prohíba la ley 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de o esté relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluyendo, pero sin limitarse a, pérdida de beneficios u oportunidades de negocio), independientemente de la teoría legal o de equidad que se haga valer, incluyendo, pero sin limitarse a, garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relativas a este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujetos, en su caso, a la legislación vigente. Los productos de 3M Commercial Branding and Transportation no se prueban según las especificaciones de los fabricantes de automóviles.

3M es una marca comercial de 3M. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

3M España S.L.

Commercial Branding and Transportation
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España

© 3M 2025. Todos los derechos reservados.