



**GEL ACIDO DE BAJA VISCOSIDAD 7423 Y 3007, MARCA SCOTCHBOND****Contiene:**

Ácido fosfórico

**Frases de Riesgo:**

R34 Provoca quemaduras.

**Consejos de prudencia:**

S23A No respirar los vapores  
S36/37/39B Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.  
S28C En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

**Notas sobre el etiquetado**

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

**2.3. Otros peligros.**

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 60	
Ácido fosfórico	7664-38-2	EINECS 231-633-2	30 - 40	C:R34 - Nota B (EU)  Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 - Nota B (CLP)
Alcohol polivinílico	9002-89-5		5 - 15	
Metanol	67-56-1	EINECS 200-659-6	< 1	F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU)  Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Toxicidad en órganos-exposición única, categoría 1, H370 (CLP)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir

aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:**

Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No aplicable

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables o gases, como polvo seco o dióxido de carbono, para apagarlo.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Ninguno inherente al producto.

**Descomposición Peligrosa o Por Productos**

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

**Condiciones**

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Contener derrame. En derrames grandes, si es necesario, utilizar los servicios de equipos profesionales de limpieza. Para derrames pequeños cubrir con cuidado con carbonato o bicarbonato sódico. Trabajar desde el exterior del perímetro hacia el interior. Evitar salpicaduras. Añadir la cantidad suficiente de agua para facilitar la mezcla y la agitación. Continuar agitando y añadiendo agua hasta que finalice la reacción. Dejar enfriar antes de recoger. O bien utilizar un kit de limpieza "derrames de ácido" disponible comercialmente. Seguir exáctamente las instrucciones del kit, como se especifica. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar el residuo

con agua y detergente. Colocar en un recipiente de metal aprobado para el transporte por las autoridades competentes. El recipiente debe ir revestido de polietileno plástico. No sellar en 48 horas. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

#### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Metanol	67-56-1	VLAs Españoles	VLA-ED ( 8horas): 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)	Vía dérmica
Ácido fosfórico	7664-38-2	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup> ; VLA-EC (15 minutos):2 mg/m <sup>3</sup>	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m<sup>3</sup>: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

### 8.2. Controles de exposición.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

##### Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

### Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

### Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	De color azul, con ligero olor característico.
pH	Aproximadamente 1
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	$\leq 110.316,1$ Pa
Densidad relativa	Aproximadamente 1,2 [ <i>Ref Std: AGUA=1</i> ]
Solubilidad en agua	Completo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	0,3 - 0,8 Pa-s
Densidad	Aproximadamente 1,2 g/ml

### 9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H <sub>2</sub> O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Ninguno conocido

**10.5 Materiales incompatibles.**

Bases fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

**11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**

**Síntomas de la exposición**

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

**Contacto con los ojos:**

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

**Contacto con la piel:**

Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido.

**Inhalación:**

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

**Ingestión:**

Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito. Nocivo en caso de ingestión.

**Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

**Datos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.957 mg/kg
Ácido fosfórico	Dérmico	Conejo	LD50 2.740 mg/kg
Ácido fosfórico	Ingestión:	Rata	LD50 1.530 mg/kg
Alcohol polivinílico	Dérmico	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Alcohol polivinílico	Inhalación-	Rata	LC50 > 5 mg/l

**GEL ACIDO DE BAJA VISCOSIDAD 7423 Y 3007, MARCA SCOTCHBOND**

	Polvo/Niebla (4 horas)		
Alcohol polivinílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 20.000 mg/kg
Metanol	Dérmico		LD50 se estima que 1.000 - 2.000 mg/kg
Metanol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 2 - 10 mg/l
Metanol	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		Corrosivo
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		Irritante suave

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		Corrosivo
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		Irritante moderado

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		No sensibilizante
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		No sensibilizante

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Ácido fosfórico		No hay datos disponibles
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol		No hay datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Ácido fosfórico	In Vitro	No mutagénico
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles
Metanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ácido fosfórico			No hay datos disponibles
Alcohol polivinílico			No hay datos disponibles
Metanol	No especificado		No carcinogénico

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido fosfórico	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 750 mg/kg/day	
Alcohol polivinílico		No hay datos disponibles			
Metanol	Ingestión:	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		LOAEL 4.000 mg/kg	

**GEL ACIDO DE BAJA VISCOSIDAD 7423 Y 3007, MARCA SCOTCHBOND**

Metanol	Inhalación	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 1,3 mg/l	
---------	------------	---	--	----------------	--

**Órgano(s) específico(s)**

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido fosfórico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Alcohol polivinílico			No hay datos disponibles			
Metanol	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.		NOAEL N/A	
Metanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Metanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Metanol	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.		NOAEL N/A	
Metanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido fosfórico			No hay datos disponibles			
Alcohol polivinílico			No hay datos disponibles			
Metanol	Inhalación	hígado	Todos los datos son negativos		NOAEL 6,6 mg/l	
Metanol	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 13,1 mg/l	
Metanol	Ingestión:	hígado   sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 500 mg/kg/day	

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Ácido fosfórico	No hay peligro por aspiración
Alcohol polivinílico	No hay peligro por aspiración
Metanol	No hay peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

### 12.2. Toxicidad.

#### **Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

#### **Peligro acuático crónico:**

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

### 12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

### 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

### 12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Los envases/bidones/contenedores vacíos usados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificadas, almacenadas, tratadas y eliminadas como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos. Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

180106\* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

70-2010-1314-4

**ADR/RID:** UN1805, DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 8, (--).

**IMDG-CODE** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8, UN1805.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

**Carcinogenicidad**

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Alcohol polivinílico	9002-89-5	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

**15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

**Lista de las frases H relevantes**

H225	Líquidos y vapores extremadamente inflamables.
H301	Tóxico por ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331	Tóxico si se inhala
H370	Provoca daños a los órganos

**Lista de frases R relevantes**

R11	Fácilmente inflamable.
R23	Tóxico por inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R39/23	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
R39/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves en contacto con la piel.
R39/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves si se ingiere.

**Información revisada:**

Cambios de revisión:

Tabla peligro por aspiración fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.  
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.  
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.  
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.  
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.  
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.  
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.  
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.  
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.  
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.  
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**