Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 *Número de versión 1* *Revisión: 05.07.2025*

*
SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· ***1.1 Identificador de producto***

· ***Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating***
· ***Número de registro*** Irrelevante
· ***1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***
· ***Categoría de productos***
Recubrimiento fenólico curado con calor para productos fabricados con metal de calibre ligero.

· ***1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad***
· ***Fabricante/Distribuidor:***
Heresite Protective Coatings, LLC
822 S. 14th Street
Manitowoc, WI 54220, USA
Phone: +1 (920) 684-6646
FAX: +1 (920) 684-0110
peter@heresite.com

Only Representative (OR) - Ramboll OR
Ramboll UK Limited, 240 Blackfriars Road, London SE1 8NW
Email: RambollOR@ramboll.com
· ***1.4 Teléfono de emergencia:***
En caso de emergencia química por derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC de día o de noche.
En EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· ***2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla***
· ***Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***

GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

GHS08 peligro para la salud

Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.
Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
STOT SE 1 H370 Provoca daños en el sistema nervioso
STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 *Número de versión 1* *Revisión: 05.07.2025*

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 1)

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· ***2.2 Elementos de la etiqueta***
· ***Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· ***Pictogramas de peligro***

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· ***Palabra de advertencia:*** Peligro

· ***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***
fenol
etanol
formaldehído
fosfato de tris(metilfenilo)
· ***Indicaciónes de peligro:***
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H370 Provoca daños en el sistema nervioso
H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
· ***Consejos de prudencia:***
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
P260 Do not breathe dusts or mists.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 *Número de versión 1* *Revisión: 05.07.2025*

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 2)

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P330	Enjuagarse la boca.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· ***Datos adicionales:***
Este valor se refiere al conocimiento de valores toxicológicos o exotoxilógicos conocidos, establecidos
38 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
Contiene 45 % de componentes de toxicidad desconocidapara el medio ambiente acuático
· ***2.3 Otros peligros*** Ninguna conocida.
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable.
· ***mPmB:*** No aplicable.

· ***Determinación de las propiedades de alteración endocrina***		
1330-78-5	fosfato de tris(metilfenilo)	Lista III

*
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· ***3.2 Mezclas***
· ***Descripción:*** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· ***Componentes peligrosos:***		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-30%
CAS: 1330-78-5 EINECS: 215-548-8	fosfato de tris(metilfenilo) STOT SE 1, H370; Aquatic Chronic 2, H411 Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 1 % STOT SE 2; H371: 0,2 % ≤ C < 1 %	7-13%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	1-5%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hidroxi-4-metil-pentanona Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 Límite de concentración específica: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	0,5-1,5%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehído Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg LC50/4 h inhalatorio: 100 mg/l Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,2-1%

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 3)

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-ona Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 ATE: LC50/4 h inhalatorio: 11 mg/l	0,1-1%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	cuarzo (SiO2) STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%

· ***Indicaciones adicionales:***
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

*

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· ***4.1 Descripción de los primeros auxilios***
· ***Instrucciones generales:*** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
· ***En caso de inhalación del producto:***
Si no respira, administre respiración artificial.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
Llamar a un centro de toxicología/médico si se encuentra mal.
· ***En caso de contacto con la piel:***
Enjuague la piel contaminada con abundante agua mientras se quita la ropa contaminada.
Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos.
En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.
Lave la ropa antes de volver a usarla.
Limpie bien el calzado antes de volver a usarlo.
· ***En caso de con los ojos:***
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
Consultar a un médico inmediatamente como medida de precaución.
· ***En caso de ingestión:***
En caso de ingestión: Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se encuentra bien.
Si la persona está consciente, dele varios vasos de agua.
No provoque el vómito a menos que lo indique el personal médico.
Busque atención médica inmediata.
· ***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados***
Cuarzo: Puede causar silicosis, una fibrosis (cicatrización) de los pulmones. La silicosis puede ser progresiva; puede conducir a la invalidez y la muerte; inhalado de fuentes ocupacionales se clasifica como cancerígeno para los humanos. Algunos estudios muestran en trabajadores expuestos al cuarzo respirable un número excesivo de casos de esclerodermia, trastornos del tejido conectivo, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y enfermedad renal terminal, bronquitis crónica y enfisema.
· ***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***
Tratar sintomáticamente.

*

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· ***5.1 Medios de extinción***
· ***Sustancias extintoras apropiadas:***
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 4)

Dióxido de carbono (CO2), producto químico seco, espuma.

· ***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:***
Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

· ***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***
Es posible que se formen gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

· ***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***

· ***Equipo especial de protección:***
Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo a demanda de presión y equipo protector completo para evitar el contacto con los ojos y la piel.

*
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· ***6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
Use equipo de protección.
Mantenga alejadas a las personas sin protección.
Manténgase alejado de fuentes de ignición.

· ***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· ***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· ***6.4 Referencia a otras secciones***
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

*
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· ***7.1 Precauciones para una manipulación segura***
No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
Evite la formación de aerosoles.
Utilice equipo a prueba de disolventes.
Evite las sacudidas, la fricción y los impactos.
No inhale la niebla, los vapores ni el aerosol.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.

· ***Prevención de incendios y explosiones:***
Líquido y vapores altamente inflamables.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.
Proteger contra cargas electrostáticas.
Utilizar aparatos y accesorios a prueba de explosiones y herramientas a prueba de chispas.
Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 5)

· ***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades***
· ***Almacenamiento:***
· ***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:***
Conservar en un lugar fresco y bien ventilado.
Mantener el envase bien cerrado.
Proteger del calor y la luz solar directa.
· ***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:***
Mantener alejado de materiales incompatibles. Ver sección 10.
Guardar bajo llave.
· ***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· ***7.3 Usos específicos finales*** No existen más datos relevantes disponibles.

*
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· ***8.1 Parámetros de control***

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
64-17-5 etanol	
LEP	Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm s
71-36-3 butan-1-ol	
LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m³, 50 ppm Valor de larga duración: 61 mg/m³, 20 ppm
108-95-2 fenol	
LEP	Valor de corta duración: 16 mg/m³, 4 ppm Valor de larga duración: 8 mg/m³, 2 ppm vía dérmica, VLB, VLI
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona	
LEP	Valor de larga duración: 241 mg/m³, 50 ppm
50-00-0 formaldehído	
LEP	Valor de corta duración: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm Valor de larga duración: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm C1B, Sen, s, v
108-10-1 4-metilpentan-2-ona	
LEP	Valor de corta duración: 208 mg/m³, 50 ppm Valor de larga duración: 83 mg/m³, 20 ppm VLB, VLI
14808-60-7 cuarzo (SiO2)	
LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m³ *Fracción resp:n,d,y

· **Componentes con valores límite biológicos:**	
108-95-2 fenol	
VLB	120 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Fenol, con hidrólisis

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 *Número de versión 1* *Revisión: 05.07.2025*

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 6)

108-10-1 4-metilpentan-2-ona	
VLB	1 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metilisobutilcetona

· ***Indicaciones adicionales:*** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· ***8.2 Controles de la exposición***
· ***Controles técnicos apropiados*** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· ***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal***
· ***Medidas generales de protección e higiene:***
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· ***Protección respiratoria:***
Se deben utilizar controles de ingeniería como principal medida para controlar la exposición. Se requiere ventilación por extracción local, a menos que se utilice en un sistema cerrado. Para uso en laboratorio, manipúlelo en una campana extractora.
Si se excede el Nivel de Exposición Ocupacional (LEO) aplicable, utilice un equipo de protección respiratoria certificado por NIOSH que cumpla con los requisitos de EE. UU. (1910.134 Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Equipo de Protección Personal, Protección Respiratoria) con un factor de protección suficiente para controlar la exposición por debajo del LEO.
· ***Protección de las manos***

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
· ***Material de los guantes:***
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· ***Tiempo de penetración del material de los guantes:***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· ***Protección de los ojos/la cara***

Gafas de seguridad con protección lateral

· ***Protección del cuerpo:***

Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 7)

· **Controles de exposición medioambiental** Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Color:**	Marrón
· **Olor:**	Similar al disolvente
· **Punto de fusión / punto de congelación**	No determinado.
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	80-100 °C
· **Inflamabilidad**	No determinado.
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	No determinado.
· **Superior:**	3,3 Vol %
· **Punto de inflamación:**	12 °C
· **Temperatura de auto-inflamación:**	425 °C
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **pH**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática**	No determinado.
· **Dinámica:**	No determinado.
· **Solubilidad**	
· **agua:**	Completamente mezclable.
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado.
· **Presión de vapor:**	No determinado.
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad:**	No determinado.
· **Densidad relativa:**	No determinado.
· **Densidad de vapor:**	No determinado.

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **Cambio de estado**	
· **Velocidad de evaporación @ 20 °C:**	<ether
· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	Material no regulado
· **Gases inflamables**	Material no regulado
· **Aerosoles**	Material no regulado
· **Gases comburentes**	Material no regulado
· **Gases a presión**	Material no regulado
· **Líquidos inflamables**	Líquido y vapores muy inflamables.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 8)

· **Sólidos inflamables**	Material no regulado
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	Material no regulado
· **Líquidos pirofóricos**	Material no regulado
· **Sólidos pirofóricos**	Material no regulado
· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	Material no regulado
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	Material no regulado
· **Líquidos comburentes**	Material no regulado
· **Sólidos comburentes**	Material no regulado
· **Peróxidos orgánicos**	Material no regulado
· **Corrosivos para los metales**	Material no regulado
· **Explosivos no sensibilizados**	Material no regulado

*
SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· ***10.1 Reactividad*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***10.2 Estabilidad química*** El producto es estable en condiciones normales.
· ***Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:***
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· ***10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas*** No se conocen reacciones peligrosas.
· ***10.4 Condiciones que deben evitarse***
Fuentes de calor, llamas e ignición.
Altas temperaturas.
· ***10.5 Materiales incompatibles:***
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Metales
Álcalis/metales alcalinotérreos
Amoníaco
Peróxidos
Materiales oxidantes
Bases
Halógenos
Cloratos
· ***10.6 Productos de descomposición peligrosos:***
En caso de incendio: dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· ***11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008***
· ***Toxicidad aguda*** Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

· ***Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:***		
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	20.000 mg/l (Rat)
	LC50/96 hours	12.900-15.300 mg/l (Trout)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 *Número de versión 1* *Revisión: 05.07.2025*

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 9)

71-36-3 butan-1-ol		
Oral	LD50	790 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	8.000 mg/l (Rat)
	LC50/96 hours	1.376 mg/l (min)
	LC50/48 hrs	1.328 mg/l (wtr)
108-95-2 fenol		
Oral	LD50	317 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	850 mg/kg (Rabbit)
123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona		
Oral	LD50	4.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	13.630 mg/kg (rab)
50-00-0 formaldehído		
Oral	LD50	>200 mg/kg (Rat)
108-10-1 4-metilpentan-2-ona		
Oral	LD50	2.080 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
		8,3-16,6 mg/l (Rat)
14808-60-7 cuarzo (SiO2)		
Oral	LD50	>22.500 mg/kg (Rat)
		mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/96 hours	1.033 mg/l (Trout)

· ***Efecto estimulante primario:***
· ***Corrosión o irritación cutáneas***
Efecto corrosivo para la piel y las mucosas.
Corrosivo para la piel y membranas muccus.
Puede provocar una reación alérgica en la piel.
Provoca irritación cutánea.
· ***Lesiones oculares graves o irritación ocular***
Efecto corrosivo.
Provoca irritación ocular grave
Provoca lesiones oculares graves.
· ***Sensibilización respiratoria o cutánea*** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
· ***Mutagenicidad en células germinales*** Se sospecha que provoca defectos genéticos.
· ***Carcinogenicidad*** Puede provocar cáncer.
· ***Toxicidad para la reproducción*** Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
· ***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única***
Provoca daños en el sistema nervioso.
· ***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida***
Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
· ***Peligro por aspiración*** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 10)

· ***Indicaciones toxicológicas adicionales:***
La ingestión produce un efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

· ***11.2 Información relativa a otros peligros***

· ***Propiedades de alteración endocrina***		
1330-78-5	fosfato de tris(metilfenilo)	Lista III

SECCIÓN 12: Información ecológica

· ***12.1 Toxicidad***

· ***Toxicidad acuática:***	
64-17-5 etanol	
EC50	34.900 mg/l (Daphnia)
108-95-2 fenol	
EC50	4-7 mg/l (Daphnia)
14808-60-7 cuarzo (SiO2)	
EC50	218 mg/l (alg)

· ***12.2 Persistencia y degradabilidad*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***12.3 Potencial de bioacumulación*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***12.4 Movilidad en el suelo*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable.
· ***mPmB:*** No aplicable.
· ***12.6 Propiedades de alteración endocrina***
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
· ***12.7 Otros efectos adversos***
· ***Observación:*** Nocivo para los peces.
· ***Indicaciones medioambientales adicionales:***
· ***Indicaciones generales:***
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· ***13.1 Métodos para el tratamiento de residuos***
· ***Recomendación:***
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Observar todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales para desechar este material.
· ***Código de residuo:***
Código de desecho RCRA de la EPA de EE. UU. D001 (característica de inflamabilidad).

· ***Embalajes sin limpiar:***
· ***Recomendación:*** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· ***Producto de limpieza recomendado:*** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 11)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1263
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR/ADN** UN1263 PINTURA
· **IMDG, IATA** Peinture
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/ADN**

· **Clase** 3 (F1) Líquidos inflamables
· **Etiqueta** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Líquidos inflamables
· **Label** 3
· **14.4 Grupo de embalaje**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** II
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 33
· **Número EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR/ADN**
· **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· **Categoria de transporte** 2
· **Código de restricción del túnel** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1263 PINTURA, 3, II

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 Número de versión 1 Revisión: 05.07.2025

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 12)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Directiva 2012/18/UE** La sustancia no está en la lista.
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
· **Categoría Seveso**
H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)** La sustancia no está en la lista.
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 28, 72

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**
En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad

REACH: Regulation (EC) No 2021/849 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

fecha de impresión 05.07.2025 *Número de versión 1* *Revisión: 05.07.2025*

Nombre Comercial: P-413C Baked Phenolic Coating

(se continua en página 13)

H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H370 Provoca daños en los órganos.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· ***Fecha de la versión anterior:*** 05.07.2025

· ***Abreviaturas y acrónimos:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAEstimaciones de la toxicidad aguda)
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· **** Datos modificados en relación a la versión anterior***
SDS creados por MSDS Servicios de autoría www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106