Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 19.10.2026
Revisión: 19.10.2026
Número de versión 17.01 (sustituye la versión 17.00)

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol**

· **Número del artículo:** 1328
· **Número CAS:**
50-00-0
· **Número CE:**
200-001-8
· **Número de clasificación:**
605-001-00-5
· **Número de registro** 01-2119488953-20-XXXX
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
PROC5 Mezclado en procesos por lotes
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
· **Categoría de emisiones al medio ambiente**
ERC1 Fabricación de sustancias
ERC2 Formulación en mezcla
ERC3 Formulación en matriz sólida
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
ERC6a Uso de sustancias intermedias
ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 1)

ERC6c Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC6d Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
· **Utilización del producto / de la elaboración** Productos químicos de laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)
Tel. (+34) 937 489 400
Fax. (+34) 937 489 401
e-mail: product.safety@itwreagents.com

· **Área de información:** email: product.safety@panreac.com
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

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**

Acute Tox. 4	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 3	H311 Tóxico en contacto con la piel.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Muta. 2	H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 1B	H350 Puede provocar cáncer.
STOT SE 1	H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

GHS05 GHS06 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
formaldehído
metanol
· **Indicaciónes de peligro**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 2)

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
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.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P361+P364	Quitar inmediatamente todas 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.

· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable
· **mPmB:** No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**
· **Denominación Nº CAS**
50-00-0 formaldehído
· **Número(s) de identificación**
· **Número CE:** 200-001-8
· **Número de clasificación:** 605-001-00-5
· **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 %
· **Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)**
LD50 oral: 500 mg/kg
LC50/4 h inhalatorio: 100 mg/L

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370:C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	>10-≤15%

*

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:**
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 3)

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
Recurrir a un médico de inmediato.

· **En caso de inhalación del producto:**
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.
En caso de parada respiratoria: Respiración asistida o por medios instrumentales, suministración de oxigeno en caso necesario. Llamar al médico.
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:**
Recurrir a un médico inmediatamente.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**
Hacer beber agua (máximo 2 vasos).
Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.
Avisar inmediatamente al médico.
Hacer beber etanol (p. ej. 1 vaso de una bebida alcohólica del 40%)

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Disnea (asfixia)
Mareo
Dolor de cabeza
Espasmos
Desorientación
Mareo
Tos
Reacciones alérgicas

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratar sintomáticamente y con apoyo.
Mentioning methanol ingestion.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Combustible.
Formaldehido

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
· **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 4)

Precipitar los vapores emergentes con agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Evitar el contacto con la sustancia.
No respire los vapores, aerosoles.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.
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.
Aclarer después.
· **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**
Trabajar sólo el sistema de aspiración activado.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con los siguientes tipos de productos:
Oxidantes fuertes
Gases
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
En lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
El recipiente solamente debe abrirse con un sistema de aspiración local.
Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.
Acceso sólo autorizado a técnicos especializados.
· **Temperatura mínima de almacenamiento:** > 2ºC
· **Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente
· **Clase de almacenamiento:** 6.1 C
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 5)

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:**

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
67-56-1 metanol	
LEP	Valor de larga duración: 266 mg/m³, 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r

· **DNEL**

50-00-0 formaldehído		
Oral	A largo plazo - efectos sistémicos, población general	4,1 mg/kg
Dermal	A largo plazo - efectos sistémicos, trabajador	240 mg/kg
	A largo plazo - efectos locales, trabajador	0,037 mg/kg
	A largo plazo - efectos sistémicos, población general	102 mg/kg
	A largo plazo - efectos locales, población general	0,012 mg/kg
Inhalatorio	Aguda - efectos locales, trabajador	1 mg/m³
	A largo plazo - efectos sistémicos, trabajador	9 mg/m³
	A largo plazo - efectos locales, trabajador	0,5 mg/m³
	A largo plazo - efectos sistémicos, población general	3,2 mg/m³
	A largo plazo - efectos locales, población general	0,1 mg/m³
67-56-1 metanol		
Oral	Aguda - efectos sistémicos, población general	5 mg/kg
	A largo plazo - efectos sistémicos, población general	5 mg/kg
Dermal	Aguda - efectos sistémicos, trabajador	20 mg/kg
	A largo plazo - efectos sistémicos, trabajador	20 mg/kg
	Aguda - efectos sistémicos, población general	5 mg/kg
	A largo plazo - efectos sistémicos, población general	5 mg/kg
Inhalatorio	Aguda - efectos locales, trabajador	130 mg/m³
	Aguda - efectos sistémicos, trabajador	130 mg/m³
	A largo plazo - efectos sistémicos, trabajador	130 mg/m³
	A largo plazo - efectos locales, trabajador	130 mg/m³
	Aguda - efectos sistémicos, población general	26 mg/m³
	Aguda - efectos locales, población general	26 mg/m³
	A largo plazo - efectos sistémicos, población general	26 mg/m³
	A largo plazo - efectos locales, población general	26 mg/m³

· **PNEC**

50-00-0 formaldehído	
Compartimento acuático - agua dulce	154 mg/L
Compartimento acuático - agua marina	15,4 mg/L
Compartimento acuático - agua, liberaciones intermitentes	1.540 mg/L
Compartimento acuático - sedimentos en agua dulce	570,4 mg/kg
Compartimento terrestre - suelo	23,5 mg/kg

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 6)

Estación depuradora de aguas residuales	100 mg/L
67-56-1 metanol	
Compartimento acuático - agua dulce	20,8 mg/L
Compartimento acuático - agua marina	2,08 mg/L
Compartimento acuático - agua, liberaciones intermitentes	1.540 mg/L
Compartimento acuático - sedimentos en agua dulce	77 mg/kg
Compartimento terrestre - suelo	100 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	100 mg/L

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-56-1 metanol	
VLB	15 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metanol

· **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:**
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:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
· **Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro AX
· **Protección de las manos**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **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.
· **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.
· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
Espesor recomendada: ≥ 0,3 mm
Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 7)

· **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho nitrílico
Espesor recomendada: ≥ 0,65 mm
Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min
· **Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**
Utilizar traje de protección
Protección total de la cabeza, la cara y la nuca

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Color:**	Incoloro
· **Olor:**	Picante
· **Umbral olfativo:**	No determinado
· **Punto de fusión / punto de congelación**	Indeterminado
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	93-96 °C
· **Inflamabilidad**	No aplicable
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	5,5 Vol %
· **Superior:**	73 Vol %
· **Punto de inflamación:**	>62 °C
· **Temperatura de auto-inflamación:**	~300 °C
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado
· **pH**	No determinado
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática a 20 °C**	1,8-2,5 s (DIN 53211/4)
· **Dinámica a 20 °C:**	2 mPas
· **Solubilidad**	
· **agua:**	Completamente mezclable.
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
· **Presión de vapor a 20 °C:**	128 hPa
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	1,08-1,1 g/cm³
· **Densidad relativa**	No determinado
· **Densidad de vapor**	No determinado

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de ignición:**	No determinado

(se continua en página 9)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 8)

· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo.
· **Concentración del disolvente:**	
· **Disolventes orgánicos:**	49,0 %
· **Agua:**	51,0 %
· **VOC (CE)**	49,00 %
· **Cambio de estado**	
· **Tasa de evaporación:**	No determinado

· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	suprimido
· **Gases inflamables**	suprimido
· **Aerosoles**	suprimido
· **Gases comburentes**	suprimido
· **Gases a presión**	suprimido
· **Líquidos inflamables**	suprimido
· **Sólidos inflamables**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	suprimido
· **Líquidos pirofóricos**	suprimido
· **Sólidos pirofóricos**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	suprimido
· **Líquidos comburentes**	suprimido
· **Sólidos comburentes**	suprimido
· **Peróxidos orgánicos**	suprimido
· **Corrosivos para los metales**	suprimido
· **Explosivos no sensibilizados**	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Calentamiento
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.
Reacciona con oxidantes fuertes.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: Véase capítulo 5.
· **Datos adicionales:** Capaz de explotar por calor en estado de gas/vapor con aire.

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.
Tóxico en contacto con la piel.

(se continua en página 10)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 9)

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

· **Componente tipo valor especie**		
ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))		
Oral	LD50	515 mg/kg
Dermal	LD50	565 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	25 mg/L

50-00-0 formaldehído		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
		100 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	270 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	100 mg/L (ATE)
67-56-1 metanol		
Oral	LD50	100 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	300 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	3 mg/L (Rata)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas**
Riesgo de absorción por la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
Riesgo de ceguera!
Provoca lesiones oculares graves.
· **Tras nhalación**
tos
dificultad para respirar
Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.
Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.
· **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**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

67-56-1 metanol	
NOAEL (Fertilidad)	0,13 mg/kg bw/day (Rata)

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales.
Puede irritar las vías respiratorias.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
Tras ingestión:
Quemaduras en la boca, faringe, esófago y tubo gastrointestinal.
Efectos sistémicos:
narcosis
No se pueden excluir otras propiedades peligrosas.
· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos quimicos.

(se continua en página 11)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 10)

· **Toxicidad por dosis repetidas**		
50-00-0 formaldehído		
Inhalatorio	NOAEL	6 mg/L (Rata)
67-56-1 metanol		
Inhalatorio	NOAEL	1,06 mg/L (Rata)

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**
· **Toxicidad acuática:**
Tóxico para organismos acuáticos.
Efecto tóxico sobre peces y plancton.

· **Tipo de test**	**Concentración efectiva**	**Método Evaluación**
50-00-0 formaldehído		
EC50/72 h	4,89 mg/L (Algas)	
EC50/48 h	5,8 mg/L (pulga de agua grande)	
LC50/96 h	6,7 mg/L (Pescado)	
67-56-1 metanol		
EC50/48 h	>10.000 mg/L (pulga de agua grande)	
EC50/96 h	12.000 mg/L (Crustacea)	
LC50/96 h	15.400 mg/L (Pescado)	

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** El producto es fácilmente biodegradable.
· **12.3 Potencial de bioacumulación**
Reparto: log P(o/w) < 1
Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos no es probable.
· **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**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Observación:** Efecto desinfectante.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 3 (clasificación de listas): 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.

(se continua en página 12)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 11)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
Los productos químicos han de elíminarse siguiendo las normativas nacionales
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2209
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR**	FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN
· **IMDG, IATA**	FORMALDEHYDE SOLUTION
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR**	

· **Clase**	8 (C9) Materias corrosivas
· **Etiqueta**	8
· **IMDG, IATA**	

· **Class**	8 Materias corrosivas
· **Label**	8
· **14.4 Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**	No aplicable
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Materias corrosivas
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	80
· **Número EMS:**	F-A,S-B
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable
· **Transporte/datos adicionales:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60

(se continua en página 13)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 12)

· **ADR**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	5L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restricción del túnel**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 2209 FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN, 8, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **PFAS**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
· **Categoría Seveso**
H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA
· **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

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 28, 69, 72, 77

· **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

(se continua en página 14)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 13)

· **REGLAMENTO (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Los empleados no deben exponerse a esta sustancia peligrosa. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
· **Fecha de la versión anterior:** 04.05.2026
· **Número de la versión anterior:** 17.00
· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAEstimaciones de la toxicidad aguda)
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

(se continua en página 15)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 14)

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

Anexo: Supuestos de exposición

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Formulación y envasado/reenvasado de sustancias y mezclas.
· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.
PROC5 Mezclado en procesos por lotes
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC1 Fabricación de sustancias
ERC2 Formulación en mezcla
ERC3 Formulación en matriz sólida
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
ERC6a Uso de sustancias intermedias
ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC6c Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC6d Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
· **Requisitos de utilización**
· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
· **Parámetros físicos**
· **Estado físico** Líquido
· **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.
· **Otros requisitos de utilización**
· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con la piel.
Evitar un contacto prolongado y repetido con la piel.
No inhalar los gases/vapores/aerosoles.
Utilización en interiores.

(se continua en página 16)

Nombre comercial: Formaldehído 37-38% p/p estabilizado con metanol

(se continua en página 15)

· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No se requieren medidas especiales.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable
· **Medidas de gestión de riesgos**
· **Protección de los empleados**
· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección técnicas**
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
· **Medidas de protección personales**
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con la piel.
Evitar el contacto con los ojos.
Gafas de protección herméticas
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Guantes de protección
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Medidas para la protección del consumidor** Garantizar una identificación adecuada.
· **Medidas para la protección medioambiental**
· **Agua**
Antes de conducir las aguas residuales a las depuradoras, por lo general suele ser necesario realizar una neutralización.
· **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
· **Procedimiento para la eliminación**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
· **Pronósticos de exposición**
· **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.