



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade
Código del producto : FORM-00A-1K0
Identificación del producto : Formaldehído en solución 37% min
N° CAS :50-00-0
N° EC :200-001-8
N° índice :605-001-00-5
Fórmula química : CH₂O
Masa molecular : 30.03

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Industrial. Reservado para uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : labbox labware s.l.
Remences, 102
08304 Mataró (Barcelona) SPAIN
Tel.: +34 937 552 084 - Fax: +34 937 909 532
E-mail: info@labkem.com
Web: www.labkem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. +34 937 552 084 [Horario de oficina]

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Carc. Cat. 3; R40
T; R23/24/25
C; R34
Xi; R37
R43

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Toxicidad aguda, oral - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H301
Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H311
Toxicidad aguda, por inhalación - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H331
Lesión ocular grave - Categoría 1 - Peligro (CLP : Eye Dam. 1) H318
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención (CLP : Skin Sens. 1) H317
Carcinogenicidad - Categoría 2 - Atención (CLP : Carc. 2) H351
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones únicas - Irritación de las vías respiratorias - Categoría 3 - Atención (CLP : STOT SE 3) H335

2.2. Elementos de la etiqueta



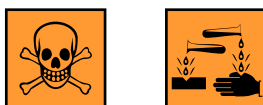
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

2. Identificación de los peligros /...

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: T : Tóxico
C : Corrosivo

Frase(s) R

: R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R34 : Provoca quemaduras.
R37 : Irrita las vías respiratorias.
R40 : Posibles efectos cancerígenos - Pruebas insuficientes.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) S

: S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene

: Formaldehído en solución 37% min

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicación de peligro

: H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H311 : Tóxico en contacto con la piel.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

• **Respuesta**

: P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

• **Consideraciones relativas a la eliminación**

: P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Contiene

: Formaldehído en solución 37% min

2.3. Otros peligros

Otros peligros

: En condiciones normales ninguno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Formaldehído en solución 37% min
N° CAS :50-00-0
N° EC :200-001-8
N° índice :605-001-00-5
Sustancia.

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

| Nombre del componente | Contenido | N° CAS | N° EC | N° índice | REACH | Clasificación |
|----------------------------------|-----------|---------|-----------|--------------|-------|---|
| Formaldehído en solución 37% min | : | 50-00-0 | 200-001-8 | 605-001-00-5 | ---- | Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43 ----- Acute Tox. 3 (skin) Acute Tox. 3 (inhal) Acute Tox. 3 (oral) Skin Corr. 1B+ Eye Dam 1 Carc. 2 Skin Sens. 1 |

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- Contacto con la piel** : Consulte a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- Ingestión** : Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
Provoca lesiones oculares graves.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias.
Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

4. Primeros auxilios /...

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger la sustancia derramada. Almacenar alejado de otras materias. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

7. Manipulación y almacenamiento /...

- Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Pida instrucciones especiales antes de usar.
- Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- Precauciones especiales** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Mantener el envase cerrado herméticamente. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

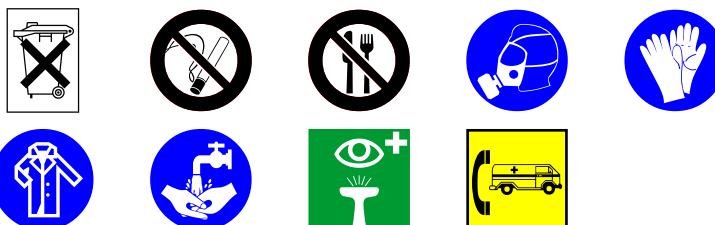
7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

Protección personal



- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - **Protección de las manos** : Llevar guantes.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

- Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Líquido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

9. Propiedades físicas y químicas /...

| | |
|---|--------------------------|
| Valor de pH | : Sin datos disponibles. |
| Punto de fusión [°C] | : -118 |
| Punto de decomposición [°C] | : Sin datos disponibles. |
| Temperatura crítica [°C] | : Sin datos disponibles. |
| Temperatura de auto-inflamación [°C] | : Sin datos disponibles. |
| Inflamabilidad | : Sin datos disponibles. |
| Punto de inflamación [°C] | : Sin datos disponibles. |
| Punto de ebullición inicial [°C] | : 96 - 98 |
| Punto de ebullición final [°C] | : Sin datos disponibles. |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles. |
| Presión de vapor [20°C] | : Sin datos disponibles. |
| Densidad de vapor | : Sin datos disponibles. |
| Densidad [g/cm ³] | : 1.08 |
| Densidad relativa del líquido (agua= 1) | : Sin datos disponibles. |
| Solubilidad en agua | : Sin datos disponibles. |
| Log Pow octanol / agua a 20°C | : Sin datos disponibles. |
| Solubilidad | : 2.08 |
| Viscosidad a 40°C [mm ² /s] | : Sin datos disponibles. |

9.2. Información adicional

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Propiedades explosivas | : Sin datos disponibles. |
| Limites de explosión - Superior [%] | : 73 |
| Limites de explosión - Inferior [%] | : 7 |
| Propiedades comburentes | : Sin datos disponibles. |

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|-------------|-------------------------|
| Reactividad | : No se ha establecido. |
|-------------|-------------------------|

10.2. Estabilidad

| | |
|---------------------|--|
| Estabilidad química | : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
|---------------------|--|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Reacciones peligrosas | : No se ha establecido. |
|-----------------------|-------------------------|

10.4. Condiciones a evitar

| | |
|----------------------|--|
| Condiciones a evitar | : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. |
|----------------------|--|

10.5. Materiales a evitar

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Materiales a evitar | : Acidos fuertes. Bases fuertes. |
|---------------------|----------------------------------|

10.6. Productos de descomposición peligrosos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

10. Estabilidad y reactividad /...

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- **Inhalación** : Tóxico en caso de inhalación.
- **Dérmica** : Tóxico en contacto con la piel.
- **Ingestión** : Tóxico en caso de ingestión.

Corrosividad : Provoca lesiones oculares graves.

Irritación : Puede irritar las vías respiratorias.

Sensibilización : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogénesis : Se sospecha que provoca cáncer.

Tóxico para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : No se ha establecido.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- General** : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
- Precauciones especiales** : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

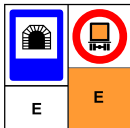
14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

- Nombre propio para el transporte** : FORMALDEHÍDOS EN SOLUCIÓN
- N° ONU** : 2209
- N° Identificación de peligro** : 80
- ADR - Clase** : 8
- Etiquetado - Transporte** : 8 : Materias corrosivas



- ADR - Código de clasificación** : C9
- ADR - Grupo de embalaje** : III
- ADR - Instrucciones Embalaje** : P001 R001 LP001
- ADR - Cantidad limitada** : LQ 7
- ADR - Código túneles** : E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.



14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

- Nombre propio para el transporte** : FORMALDEHYDE SOLUTION
- N° ONU** : 2209
- IMO-IMDG - Class or division** : 8 : Materias corrosivas
- IMO-IMDG - Packing group** : III
- IMO-IMDG - Packing instructions** : P001 LP01
- IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L
- IMO-IMDG - Marine pollution** : -
- EMS-N°** : F-A S-B

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

- Nombre propio para el transporte** : FORMALDEHYDE SOLUTION
- N° ONU** : 2209
- IATA - Class or division** : 8 : Materias corrosivas
- IATA - Packing group** : III



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

14. Información relativa al transporte /...

| | |
|--|-----------|
| IATA - Passenger and Cargo Aircraft | : ALLOWED |
| - Passenger and Cargo - Packing instruction | : 852 |
| - Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing | : 5 L |
| IATA - Cargo only | : ALLOWED |
| - Cargo only - Packing instruction | : 856 |
| - Cargo only - Maximum Quantity/Packing | : 60 L |
| IATA - Limited Quantities | : 1 L |
| ERG-N° | : 8i |

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

| | |
|---|--|
| Revisión | : Revision - Ver : * |
| Abreviaturas y acrónimos | : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable |
| Fuente de los datos utilizados | : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 |
| Lista de frases R referenciadas (sección 3) | : R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R34 : Provoca quemaduras. R40 : Posibles efectos cancerígenos - Pruebas insuficientes. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Lista de frases H referenciadas (sección 3) | : H318 : Provoca lesiones oculares graves. H301 : Tóxico en caso de ingestión. H311 : Tóxico en contacto con la piel. H331 : Tóxico en caso de inhalación. H351 : Se sospecha que provoca cáncer. H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H335 : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Información adicional | : Ninguno/a. |

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y Reglamento CLP (CE) 1272/2008.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Formaldehído en solución 37,0-41,0% Analytical Grade

descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento