



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Actualización: 26/07/04

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Información sobre la sustancia/preparado

Número de Artículo: P9713
3613800

Número de Identificación:

Denominación de la sustancia/preparado: **Formalin 10% solution, buffered**

Utilización de la sustancia/preparación: Reactivo de analítico

Información sobre el Fabricante/Distribuidor

Empresa: VWR International Eurolab S.L.* Apartado 48 E-08100* Mollet del Vallés - Barcelona
España
Tel: +34 93 5655454 Fax: +34 93 5440287
E-mail: product.support@uk.vwr.com

Número de teléfono de urgencias: +34 93 5655454 / 0034 91 5620420

2. Riesgos posibles

Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

3. Composición/Información sobre los componentes:

Caracterización química:

Solución en agua

Denominación de la sustancia/preparado: Formaldehído, neutro tamponado

Número CAS: No se aplica (Solución en agua)

Número CEE: No se aplica

Componentes peligrosos:

Formaldehído	3-5%
Número CAS:	50-00-0
Símbolo:	T
Frases R:	R23/24/25-34-40-43
Frases S:	S26-36/37/39-45-51
Carcinógeno, Categoría 3	

Número CEE: 200-001-8

4. Medidas para primeros auxilios

- Contacto con los ojos: Irrigue bien con agua durante 10 minutos por lo menos. BUSQUE ASISTENCIA MEDICA.
- Inhalación: Separe de la zona expuesta, descanse y mantenga caliente. En casos graves busque asistencia médica.
- Contacto con la piel: Lave bien la piel con agua. Quite la ropa contaminada y lave antes de volver a utilizarse. En casos graves, BUSQUE ASISTENCIA MEDICA.

- Ingestión: Lave bien la boca con agua y dé de beber mucha agua. BUSQUE ASISTENCIA MEDICA.

5. Medidas contra incendios

Riesgos particulares:

No fácilmente combustible

Medios de extinción adecuados:

Adaptar a las condiciones medioambientales.

6. Medidas en caso de derrames involuntarios

Lleve ropas protectoras adecuadas.

Absorba en un absorbente inerte, transfiera a un recipiente y disponga su eliminación por una empresa de destrucción. Lave bien el lugar del vertido con agua y detergente.

Para grandes vertidos, los líquidos deben contenerse con arena o tierra y tanto líquidos como sólidos deben transferirse a recipientes de recuperación. Los residuos deben tratarse lo mismo que pequeños vertidos.

7. Almacenamiento y manipulación

Manipulación:

Usese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Lávese bien las manos y la cara después de trabajar con el material. La ropa contaminada debe quitarse y lavarse antes de volver a utilizarse.

Almacenamiento:

Almacene a la temperatura ambiente (se recomienda 15 a 25°C). Mantenga bien cerrado y protegido de la luz directa del sol y de la humedad.

8. Límite de exposición y equipos personales de protección:

Límites de exposición en el Reino Unido:

WEL - Formaldehyde:

Long-term: 2.5 mg/m³ (2 ppm) Short term: 2.5 mg/m³ (2 ppm)

Protección personal:

Según convenga para la cantidad manejada.

Respirador. Aparato independiente de respiración en presencia de vapores.

Ventilación: Cámara de humos

Guantes: Goma o plástico

Protección de los ojos: Gafas o protección facial

Otras precauciones: Delantal, mangas, botas de plástico - si se manejan grandes cantidades

9. Características físicas y químicas

Informaciones generales:

Forma:

Líquido

Color:

Incoloro

Olor:

Característico

Informaciones relativa al salud, seguridad y medio ambiente:

Temperatura de ebullición	~100°C
Densidad(g/ml)	1.0
Solubilidad en Agua	Miscible en todas proporciones
Punto de inflamación	No se aplica
Límites de explosión: inferior:	Sin datos
Temperatura de ignición	Sin datos

10. Estabilidad y Reactividad

Tiende a polimerizar.

Herramientas inadecuadas: Metales diversos.

Sustancias a evitar Oxidantes.

No puede excluirse la posibilidad de reacción con otras sustancias

11. Información Toxicológica

- Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.
- Tras contacto con los ojos: Irritaciones de aparición local
- Tras contacto con la piel: puede causar una ligera irritación temporal. Posible sensibilización en personas predispuestas.

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Toxicidad subaguda a crónica:

- Tras inhalación de vapores: En caso de efecto prolongado del producto químico: Posibles efectos: nasopharyngeal cancer

Otros datos

Sin datos

Se ha encontrado que causa cáncer en animales de laboratorio. Evidencia de efectos reproductores. (datos sobre los componentes secundarios)

12. Informaciones ecológicas

No pueden excluirse riesgos medioambientales por utilización y/o eliminación inadecuada.

-No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Datos para la eliminación como residuo

Los residuos químicos se clasifican generalmente como desecho especial, y como tales están sometidos a reglamentos que varían según el sitio. Consulte a las autoridades locales de eliminación de desechos, o diríjase a una empresa de eliminación de produ Enjuague bien los recipientes vacíos antes de devolverlos para reciclaje.

14. Datos para el Transporte

No sometido a las normas de transporte.

15. Normas

Identificación con arreglo a la normativa CE

Símbolo: Xn Nocivo.

Frases R: R40-43

Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S: S36/37

Usese indumentaria y guantes de protección adecuados.

Número CEE: No se aplica

Carcinógeno, Categoría 3 (datos sobre los componentes secundarios)

Normativa local

En el Reino Unido debe valorarse el uso de esta sustancia según el decreto 'Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH)' (Control de sustancias peligrosas para la salud)

16. Otros datos

Bibliografía:

IARC Press release No. 153 'IARC Classifies formaldehyde as carcinogenic in humans.' (June 2004)

'Formaldehyde in air. Laboratory method using a diffusive sampler, solvent desorption and high performance liquid chromatography' (MDHS 78) (HSE Publications, U K)

Sustituye al documento de fecha 05/11/03

Motivo de la actualización: Cambio en el capítulo : 11, 16.

Fecha de Actualización: 26/07/04

Fecha de emisión: 07/09/07

Texto de todas las frases-R del capítulo 3

R23/24/25:

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34:

Provoca quemaduras.

R40:

Posibles efectos cancerígenos.

R43:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.