



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FENOLFTALEÍNA SOLUCIÓN 1%

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial	: Fenolftaleína Solución 1%
Uso	: Para usos de laboratorio, biología molecular, bioquímica
Identificación de la Empresa	: ELEMENTOS QUÍMICOS LTDA. Carrera 68D N° 11-76
Número de Teléfono	: 552 30 40; 420 25 44
Teléfono de Emergencia	: 123 – 288 60 12 Cisproquim

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de Riesgos	
Clasificación de la sustancia o mezcla	Líquido inflamable, cancerígeno y mutagénico
Elementos de la Etiqueta	
Pictogramas de Peligrosidad	
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H350 Puede provocar cáncer. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Consejos de Prudencia	P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directivas
Otros peligros	No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias	: Solución Hidroalcohólica
Denominación	: Fenolftaleína solución 1%
Fórmula	: $C_{20}H_{14}O_4$
Masa	: 318,33 g/mol
Mezclas	: Se trata de una mezcla
Etanol absoluto	
Fórmula	: CH_3CH_2OH
Masa	: 46,07 g/mol
CAS	: 64-17-5
Número CE (EINECS)	: 200-578-6
Número de índice CE	: 603-002-00-5
Nº de Registro REACH	: 01-2119457610-43-XXXX
Contenido	: >= 50 %
Pictogramas de peligrosidad	
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.
Fenolftaleína	
Fórmula	: $C_{20}H_{14}O_4$
Masa	: 318,33 g/mol
CAS	: 77-09-8
Número CE (EINECS)	: 201-004-7
Contenido	: 1 %
Pictogramas de peligrosidad	
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H350 Puede provocar cáncer. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios	: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito
Indicación de atención médica	
Ingestión	: Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. En caso de malestar, pedir atención médica.

Inhalación	: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.
Contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Ojos	: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de Extinción	: Agua. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Ropa y calzado adecuados

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: No inhalar los vapores.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	: Sin indicaciones particulares.
Temperatura de almacenamiento recomendada	: Temperatura ambiente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.
Usos específicos finales	: No existen más datos relevantes disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control	: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local
Controles de la exposición	
Protección respiratoria	: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A3.
Protección de las manos	: Usar guantes apropiados nitrilo
Protección de los ojos/la cara	: Usar gafas de seguridad.
Medidas de higiene particulares	: Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo
Control de la exposición medio ambiental	: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: De incoloro a ligeramente amarillo
Granulometría	: N/A
Olor	: Característico
pH	: N/A
Punto de fusión/punto de congelación	: N/A
Punto inicial de ebullición	: N/A
Punto de inflamación	: 23 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad	: N/A
Presión de vapor	: N/A
Densidad de vapor (20°C)	: N/A
Densidad relativa (20/4)	: 0,89 g/ml
Solubilidad	: Miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: N/A
Temperatura de auto-inflamación	: ~425 °C
Temperatura de descomposición	: N/A
Viscosidad cinemática	: N/A
Viscosidad dinámica	: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conocen
Estabilidad química	: Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen

Condiciones que deben evitarse	: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).
Materiales incompatibles	: No se conocen
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: Datos no disponibles
Efectos peligrosos para la salud	: Irritaciones en mucosas leves Por ingestión: Absorción efectos en el sistema nervioso central embriaguez ansiedad ataxia (trastornos de la coordinación motriz) parálisis respiratoria narcosis

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	Daphnias EC0 7800 mg/l Peces LC50 > 10000 mg/l
Persistencia y Degradabilidad	: Producto biodegradable
Potencial de bioacumulación	: Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	: Datos no disponibles
Valoración PBT y MPMB	: Datos no disponibles
Otros efectos adversos	: No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación de residuos aprobado por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	: UN1170
Designación oficial de transporten de las Naciones unidas	: ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)
Clases de peligro para el transporte	: 3

Grupo de embalaje	: ADR/IMDG: III IATA: III
Peligros para el medio ambiente	: N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con la normativa legal de Colombia: Decreto 1496 del 2018 y NTC 4435 del 22 de Julio de 1998

16. OTRA INFORMACIÓN

Número de Revisión	: 3
Fecha de Edición	: 12.08.2024
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.	