

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: P0E GC 14 A1063 Versión: 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 063

Denominación: COLODION ELASTICO 4 % Reactivo Químico

Sinónimo: -

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100

+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Líquido inflamable, categoría 1: H224 Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema Nervioso Central: H336

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

Xn: nocivo — F+: extremadamente inflamable

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Corrosion Cutanea

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H224 Líquidos y vapores extremadamente inflamables H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Puede formar peróxidos explosivos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: COLODION ELASTICO 4 % Reactivo Químico

Fórmula: -

Peso molecular: 0.00

CAS: -

Número CE (EINECS): —

Número de índice CE: —

Nº de Registro REACH: —

3.2 Composición

1) ETER SULFURICO Pro-análisis (ACS) Fórmula: $C_2H_5OC_2H_5$ Peso molecular: 74.12 CAS:60-29-7 Número CE(EINECS): 200-467-2 Contenido: 70 - 80 % 2) ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO 96 % Pro-análisis (ACS) Fórmula: CH_3CH_2OH Peso molecular:46.07 CAS:64-17-5 Número CE(EINECS):200-578-6 Contenido: 20 - 30 % 3) NITROCELULOSA Fórmula: $C_{12}H_{16}(ONO_2)_4O_6$ Peso molecular: 504,3 CAS:9004-70-0 Contenido: 5 - 10 %P/P

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos.Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Si se inhala, puede provocar somnolencia o vértigo. En contacto con los ojos, genera enrojecimiento o visión borrosa

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO_2)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de óxidos de Nitrógeno. Precipitar los vapores formados con agua.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la formación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados, en un local seco y bien ventilado. No almacenar junto con productos oxidantes y autoinflamables.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

LEP - ETER SULFURICO Valor de corta duración, inhalación: 616 mg/m³, 200 ppm Valor de larga duración, inhalación: 308 mg/m³, 100 ppm
LEP - ALCOHOL ETILICO Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Amarillo pálido

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Característico

Umbral olfativo: Datos no disponibles

pH: Datos no disponibles

Punto de fusión/punto de congelación: Datos no disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 34°C a 1.000 hPa

Punto de inflamación: -52 °C

Inflamabilidad: Datos no disponibles

InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 36% (v) / 1.7% (v)

Presión de vapor: 576 hPa (20°C)

Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: Datos no disponibles

Solubilidad: Insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación: 170 °C

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles

Viscosidad: Datos no disponibles

Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles

10.2. Estabilidad química

Sensible a la luz. Explosivo en estado seco. Los gases/vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, metales alcalinos, compuestos autoinflamables

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes, metales alcalinos, compuestos autoinflamables

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

CONTACTO CON LOS OJOS: enrojecimiento y visión borrosa.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles. Lesiones o irritación ocular graves: Datos no disponibles. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: posibles daños sobre el Sistema Nervioso Central. Causa somnolencia, vértigo. Peligro de aspiración: Datos no disponibles. Información adicional: puede provocar euforia, somnolencia, mareos, espasmos, ansiedad.

11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Datos ecotóxicos no disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: NITROCELULOSA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE con un máximo del 12,6%, en masa, de nitrógeno y un máximo del 55% de nitrocelulosa
Número ONU: 2059
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: —

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: NITROCELULOSA EN SOLUCIÓN INFLAMABLE con un máximo del 12,6%, en masa, de nitrógeno y un máximo del 55% de nitrocelulosa
Número ONU: 2059
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: —

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Nitrocelulosa en solución inflamable
Número ONU: 2059
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: I
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: —

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de tránsito Nro 24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.