



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

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

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado Denominación:

Colorante de Wright

Sinónimo:

Eosina-Azul de Metileno solución según Wright

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

DIAGTEST S.A.C.

Tels. 01 7187780

AV. CARABAYLLO NRO. 249 SAN EULOGIO ET. I (PRIMER PISO) LIMA - LIMA – COMAS

2. Identificación de Peligros

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

Consejos de prudencia

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

3. Composición/Información de los componentes

Solución colorante

Denominación: Eosina-Azul de Metileno solución según Wright

Composición:

Metanol

Fórmula: CH_2OH M.= 32,04 CAS [67-56-1]

Contenido: $\geq 20\%$

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

Consejos de prudencia

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).

Enjuagarse la boca.

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Guardar bajo llave.

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales :

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación :

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

4.3 Contacto con la piel :

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Trasladar a la persona al aire libre. Provocar el vómito. Beber alcohol etílico (unos 25 ml al 50%). Pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados :

Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse :

No se conocen

5.3 Riesgos especiales :

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. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.4 Equipos de protección :

Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales :

No inhalar los vapores.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente :

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de recogida/limpieza :

Recoger con materiales absorbentes 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

7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento :

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos. No almacenar en recipientes de metales ligeros. No almacenar en recipientes de plástico.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

Sin indicaciones particulares.

8.2 Control límite de exposición:

VLA-EC(metanol): 333 mg/m³



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

VLA-EC(metanol): 250 ppm

VLA-ED(metanol): 200 ppm - 266 mg/m³ resorción dermal

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados neopreno PVC nitrilo

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 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.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Color: N/A

Granulometría N/A

Olor: metanólico

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ~65 °C

Punto de inflamación: ~ 12 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 31 %(v) / 5,5 %(v)

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 0,79

Solubilidad: Miscible con alcohol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: ~455 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.2 Materias que deben evitarse:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

Halogenuros de ácido. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO₃, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Hidruros. Dietilo de zinc. Halógenos.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen

10.4 Información complementaria :

Higroscópico. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral man : 340 mg/kg

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Atendiendo a los componentes del preparado, las características peligrosas probables son las siguientes: Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: Riesgo de absorción cutánea. Por contacto ocular: irritaciones Por absorción: náuseas vómitos dolores de cabeza vértigo embriaguez trastornos de visión ceguera (lesión irreversible del nervio óptico) Efectos sistémicos: acidosis hipotensión ansiedad espasmos narcosis coma

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 284400 mg/l

Clasificación :

Tóx.

Peces (Leuciscus Idus) >10000 mg/l

Clasificación :

Tóx.

Peces (Salmo gairdneri) 8000 mg/l

Clasificación :

Muy tóxico.

12.1.2. - Medio receptor :

12.1.3. - Observaciones :

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5 1,12 g/g

DBO5/DQO

Biodegradabilidad



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

COD 1,50 g/g

12.2.3. - Degradación abiótica según pH :

ThOD 1,5 g/g

12.2.4. - Observaciones :

12.3 Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioacumulación :

Riesgo

12.3.3. - Observaciones :

12.4 Movilidad en el suelo :

Reparto: $\log P(\text{oct}) = -0,82$

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

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

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado :

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

UN 1992 Clase: 3 6.1 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

UN 1992 Clase: 3 6.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.

UN 1992 Clase: 3 6.1 Grupo de embalaje: II



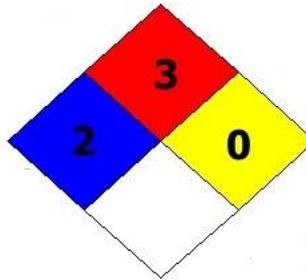
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COLORANTE DE WRIGHT

Renuncia:

Instrucciones de embalaje: CAO 364 PAX 352

15. Información Reglamentaria

16. Otra información



Grados de NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
