



CICARELLI[®]
LABORATORIOS

REAGENTS S.A.
Fabricación y Distribución
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434
(S2200CBD) SAN LORENZO
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021
EMAIL: info@cicarelli.com
WWW.CICARELLI.COM

FDS

FICHA DE SEGURIDAD
(MSDS)

R 7.2.3 (7) / Rev. 03

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

Fecha: 04/08/2016

1040 VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) Pro-análisis

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código: 1040

Denominación: VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) Pro-análisis

Sinónimo: Hexametil-p-Rosanilina Cloruro - Basic Violet 3

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, 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 423 021

Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100

+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008

Tox. ag. 4 Carc. 2 Les. oc. 1 Acuático agudo. 1 Acuático crónico. 1

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Xn Nocivo N Peligroso para el medio ambiente

Frases R: RE22, R40, R41, R50/53

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H318 Provoca lesiones

oculares graves. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	VIOLETA CRISTAL (C.I. 42555) Pro-análisis
Fórmula:	$C_{25}H_{30}ClN_3$
Peso Molecular:	407.90
CAS:	548-62-9
Número CE (EINECS):	208-953-6
Número de índice CE:	
Nº de Registro REACH:	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

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

4.2. Inhalación

Saque al aire libre. Obtener atención médica para cualquier dificultad para respirar.

4.3. Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y zapatos. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de reusar. Busque atención médica si se desarrolla

4.4. Contacto con los ojos

Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si persiste la irritación.

4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Pedir atención médica. · Indicaciones para el médico: · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Ver capítulo 11 para mayor información. · Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores

tóxicos de HCl,NOx.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

No inhalar el polvo. Procurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente. · Clase de almacenamiento: 10-13

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2. Parámetros de control

Datos no disponibles.

8.3. Protección respiratoria

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P3.

8.4. Protección de las manos

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. · Material de los guantes La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. · Tiempo de penetración del material de los guantes El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado. · Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Material: Caucho nitrílico Espesor recomendado: $\geq 0,11$ mm Tiempo de penetración: ≥ 480 min. · Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Material: Caucho nitrílico Espesor recomendado: $\geq 0,11$ mm Tiempo de penetración: ≥ 480 min.

8.5. Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad.

8.6. Medidas de higiene particulares

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7. Control de la exposición medio ambiental

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

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Sólido

Color: verdoso

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: 2,5 - 3,5 ((sol. 1%))

Punto de fusión/punto de congelación: 194 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: N/A

Solubilidad: 4 g/l en agua (25 °C)30 g/l en alcohol

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

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas.

10.2. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Agentes oxidantes.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno.

10.4. Estabilidad química

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 420 mg/kg

11.2. Efectos peligrosos para la salud

Irritación/corrosividad cutánea: No clasificado. Lesiones o irritación ocular graves: Fuertemente irritante en conejos. Sensibilización respiratoria o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Ninguna evidencia. Carcinogenicidad: Carc. 2 Toxicidad para la reproducción: Se carece de conclusiones sobre la valoración de un efecto perjudicial para el feto. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles. · Principales síntomas y efectos agudos: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta,

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

Test EC50 (mg/l): Bacterias = 10-100 mg/l Clasificación : Altamente tóxico. Peces (Salmo gairdneri) = 0,7 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Alto Riesgo para el medio terrestre Medio

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable.

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

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

UN 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

UN 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

UN 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 956 PAX 956

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto. Sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas a Autorización de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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.

P330 Enjuagarse la boca.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

RE22 También nocivo por ingestión.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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.