

## 1. Identificación del producto y compañía

**Nombre del producto:** VIOLETA DE GENCIANA

**No. De Especificación:** 0896

**Sinónimo (s):** No se dispone de ellas.

**Uso recomendado:** Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

**Restricciones recomendadas:** No está recomendado para uso en el hogar.

### Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,  
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero  
Monterrey, Nuevo León, México. 64070  
Atención al cliente: 81 1366 9508

### Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla:

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

### Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

### Símbolo de peligro (s):



**Palabra clave:** PELIGRO

### Aviso(s) de peligrosidad:

H318-Provoca lesiones oculares graves.

H302-Nocivo en caso de ingestión.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 27-Oct-2020

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Aviso(s) de precaución:**

P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270-No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280-Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P301+P312-EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501-Eliminar el contenido/recipiente a un centro de tratamiento y disposición adecuada conforme a las leyes y reglamentos aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** No se dispone de ellas.

### 3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
Violeta básico	Violeta basico I	8004-87-3	90-100 %

**Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia:** No aplica

### 4. Medidas de primero auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

##### Ingestión:

Mantener el tracto respiratorio libre. No provocas el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida al hospital.

##### Inhalación:

En caso de inconsciencia, colocar es posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

##### Contacto con la piel:

Lavarse con abundante agua si persiste las molestias consultar con un médico.

##### Contacto con los ojos:

Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. Lavarse inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a algún médico.

##### Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Mantener bajo vigilancia medica por lo menos 48 horas

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas

**5. Medidas contra incendios****Medios adecuados de extinción:**

Usar Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. El agua de extensión debe recogerse por separado.

**Medios no adecuados de extinción:**

No se dispone de ellos

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:**

El fuego puede producir humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos.

**Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios****Medidas especiales de lucha contra incendios:**

No se dispone de ellas

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

En caso de fuego, protéjase con equipo respiratorio autónomo.

**6. Medidas en caso de derrames accidentales****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilice equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evite respirar el polvo. Hacer caer el polvo con agua pulverizada.

**Precauciones ambientales:**

Evite que el producto penetre en el alcantarillado, impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillado informar a las autoridades.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:****Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**Procedimientos de limpieza:**

No se dispone de ellas.

**7. Manejo y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

**Parámetros de control:**

No contiene sustancias con valores límites de exposición.

**NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.** No aplica

**Controles técnicos apropiados:**

No se dispone de ellos.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

**Protección de los ojos y la cara:**

Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles)

**Protección de la piel:**

Guantes resistentes a productos químicos, Mandil contra químicos

**Protección de las vías respiratoria:**

Respirador para polvo

**Peligros térmicos:**

no se dispone de ellas.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia:**

polvo

**Olor:**

Inodoro

**Umbral del olor:**

No se dispone de ellas

**pH:**

5.6

**Punto de fusión/punto de congelación:**

<100°C

**Punto inicial e intervalo de ebullición:**

No se dispone de ellas

**Punto de inflamación:**

No se dispone de ellas

**Velocidad de evaporación:**

No se dispone de ellas

**Inflamabilidad (sólido o gas):**

No inflamable

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**

No se dispone de ellas

**Presión de vapor:**

No se dispone de ellas

Edición: 5

Fecha de revisión: 27-Oct-2020

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Densidad de vapor:**

No se dispone de ellas

**Densidad relativa:**

No se dispone de ellas

**Solubilidad(es):**

En agua 30g/l(80°C)

**Coefficiente de partición: n-octanol/agua:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de ignición espontánea:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de descomposición:**

No se dispone de ellas

**Viscosidad:**

No se dispone de ellas

**Peso molecular:**

358.5g/mol

**Otros datos relevantes:**

No se dispone de ellas

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad:**

No se dispone de ellas

**Estabilidad química:**

El polvo puede mezclar una mezcla explosiva en el aire.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se dispone de ellas

**Condiciones que deberán evitarse:**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles:**

Agentes, oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)**11. Información toxicológica****Información sobre las vías probables de exposición****Ingestión:** Tóxico si se ingiere.**Inhalación:** No se dispone de ellas**Contacto con la Piel:** No se dispone de ellas**Contacto con los ojos:** irritación en los ojos**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)****Oral** Tóxico si se ingiere.**Dérmico** No se dispone de ellas**Inhalación** No se dispone de ellas**Toxicidad a Dosis Repetidas** No se dispone de ellas**Corrosión/Irritación Cutánea** No se dispone de ellas

Edición: 5

Fecha de revisión: 27-Oct-2020

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Daño/Irritación Ocular Grave** irritación en los ojos.  
**Sensibilización Respiratoria o Cutánea** No se dispone de ellas  
**Carcinogenicidad**  
 No se dispone de ellas

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se dispone de ellas  
**Mutagenicidad en Células Germinales**  
 In vitro No se dispone de ellas  
 In vivo No se dispone de ellas

**Toxicidad para la Reproducción**

No se dispone de ellas

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)**

No se dispone de ellas

**Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)**

No se dispone de ellas

**Peligro por Aspiración** No se dispone de ellas

**Otros Efectos** No se dispone de ellas

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

Peces (*Poecilia reticula*) 1mg/l

Tiempo de exposición: 96h

Tiempo de prueba Ensayo estático.

Observaciones: read across

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellas

**Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradación** No se dispone de ellas

**Relación Entre DBO/DQO** No se dispone de ellas

**Potencial de Bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)** No se dispone de ellas

**Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow)** No se dispone de ellas

**Movilidad en el Suelo:**

No se dispone de ellas

**Otros Efectos Adversos:**

No se dispone de ellas

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**13. Consideraciones de desecho**

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**14. Información de transporte****DOT – Código del Departamento de Transporte**

Número ONU:	UN 3077
Designación Oficial de Transporte de ONU:	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente(C.I.Basic violet 1)
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Grupo de Embalaje/Envase:	III
Peligros para el Medio Ambiente	
Contaminante marino:	No se dispone de ellas.
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas

**IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**

Número ONU:	UN 3077
Designación Oficial de Transporte de ONU:	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente(C.I.Basic violet 1)
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Grupo de Embalaje/Envase:	III
Peligros para el Medio Ambiente	
Contaminante marino:	No se dispone de ellas.
EmS No	F-A,S-F
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas
Transporte a granel	No aplica
Con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	

**IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional**

Número ONU:	UN3077
Designación Oficial de Transporte de ONU:	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente(C.I.Basic violet 1)
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Grupo de Embalaje/Envase:	III
Peligros para el Medio Ambiente	
Contaminante marino:	No se dispone de ellas.

Edición: 5

Fecha de revisión: 27-Oct-2020

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Precauciones especiales para el usuario: No se dispone de ellas.

## 15. Información Reglamentaria

**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),**

No aplica

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. VIOLETA DE GENCIANA**

**Reglamentos internacionales**

<b>Protocolo de Montreal</b>	No se aplica
<b>Convención de Estocolmo</b>	No se aplica
<b>Convención de Rotterdam</b>	No se aplica
<b>Protocolo de Kioto</b>	No se aplica

## 16. Otra información

**Fecha de elaboración:** 10-Oct-2020

**Fecha de próxima revisión:** 10-Oct-2026

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	DQO-Demanda Química de Oxígeno
ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.	EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.
C.V.-Capital Variable	EPP-Equipo de Protección Personal
CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos	FBC-Factor de BioConcentración
CIQ- Código Internacional de Químicos.	HDS-Hoja de Datos de Seguridad
CT-Corto Tiempo	IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.	IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional
DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno	IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte	LC-Lethal Concentration, Concentración Letal

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 27-Oct-2020

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50

MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.

NEP-No especificado(a) en otra parte

NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.

OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales

ONU-Organización de las Naciones

PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes

S.A-Sociedad Anónima.

SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo

SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SGA-Sistema Globalmente Armonizado

STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo

STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social

VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value

PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average  
Unidas

**COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V.** no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.