

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2004

FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019

NOMBRE QUIMICO O CODIGO:

CRISTAL VIOLETA

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:

(Clave de la empresa)

C5250

NOMBRE COMERCIAL:

Violeta de Genciana

(Productos para los que aplica esta HDS)

FAMILIA QUIMICA:

COLORANTE ORGANICO

SINONIMOS:

Violeta de Genciana; I.C. 42555; cloruro de hexametil p-roanilina; violeta básico 3.

FORMULA:

$C_{25}H_{30}ClN_3$

COLOR DE ALMACENAJE:

AZUL

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:

USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas.

RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:

Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:

Teléfono: 01-(81)-8381-0722;
01-(81)-8381-0723

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

Clasificación	Categoría
-	-

2.1.2 Peligros para la salud:

Clasificación	Categoría
Toxicidad aguda oral	4
Lesiones oculares graves	1
Carcinogenicidad	2

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

Clasificación	Categoría
Toxicidad acuática aguda	1
Toxicidad acuática crónica	1

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)



2.2.2 Palabra de advertencia

PELIGRO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

Clave:	Descripción
P201	Conocer y entender las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P281	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

Clave:	Descripción
P301 + P312	En caso de ingestión: llamar a un centro de toxicología o a un 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 los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca
P391	Recoger los vertidos

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
P405	Guardar bajo llave

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

Clave:	Descripción
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Ninguna adicional

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
CRISTAL VIOLETA	>90.0	548-62-9	-

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Material es irritante para las membranas mucosas y vías respiratorias superiores. Exposición prolongada puede causar náuseas, vómito y dolor de cabeza.	Mueva a la persona al aire fresco. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respire, proporcione respiración artificial.
B.- INGESTION:	Su ingestión es tóxica y presenta síntomas de náusea, vómito, diarrea y dolor abdominal.	Si se ingiere, enjuagar la boca y dar a beber dos vasos de agua o leche. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica.
C.-OJOS (Contacto):	Causa irritación ocular grave.	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente.
D.- PIEL (contacto absorción):	Causa irritación de la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesto con agua y jabón. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

Contiene un colorante catiónico. Tintes similares han causado daño permanente a la córnea y conjuntiva en casos de exposición.

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado.

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

NOTA AL MEDICO: Monitorear posible intoxicación por nitritos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Llevar un aparato de respiración autónoma en demanda de presión aprobado por NIOSH y equipo de protección completo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Como la mayoría de los orgánicos sólidos, es posible se incendie a elevadas temperaturas o al contacto con fuentes de ignición.

Su polvo finamente dispersado en el aire a una concentración suficiente y la presencia de fuentes de ignición, son un potencial peligro de explosión.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No reportado.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Óxidos de nitrógeno y carbono. Cloruro de hidrogeno.

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Desaloje el área de personal sin protección o no involucrado en las maniobras de contingencias. Use ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Detenga la descarga si le es posible, sin correr riesgos. Intente recuperar el máximo posible de la descarga, barriéndolo sin levantar polvo, pudiéndose humedecerse el producto y colóquelo en un contenedor limpio y seco para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco en lugar bien ventilado lejos de materiales incompatibles. Lave minuciosamente después de manejo.

OTRAS PRECAUCIONES.

Evitar en lo posible la dispersión de polvo ambiente al embasar.

COLOR DE ALMACENAJE

AZUL (P. PELIGROSO A LA SALUD)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
CRISTAL VIOLETA	N/D	-	-	-	E

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Utilizar ropa adecuada para prevenir la exposición de la piel. Utilizar guantes para productos químicos y lentes de seguridad y reparador aprobado por NIOSH.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido	COLOR Verde oscuro o verde brillantes con un lustre metálico.
OLOR Olor característico	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 215 ° C descompone
pH N/D	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) N/A
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) N/D	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) N/D
PRESIÓN DE VAPOR N/D	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD N/D
DENSIDAD RELATIVA N/D	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) N/D
SOLUBILIDAD EN AGUA 16 g/l a 25° C	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN N/D
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD N/D	PESO MOLECULAR 407.99 g/mol

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	✓	INESTABLE
Estable en condiciones normales de uso y almacenaje			
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Mantener alejado de fuentes de ignición.			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.			
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDA OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR	✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar incompatibles y la luz.			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:

CARCINOGENICA: SI

MUTAGENICA: NO

TERATOGENICA: NO

INFORMACION COMPLEMENTARIA

CL₅₀:

DL₅₀: 420 mg/ Kg. oral rata

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.

Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION

Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

CRISTAL VIOLETA. VIOLETA DE GENCIANA. PRODUCTO NO REGULADO COMO MATERIAL PELIGROSO.

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

CRISTAL VIOLETA. VIOLETA DE GENCIANA. PRODUCTO NO REGULADO COMO MATERIAL PELIGROSO.

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° C5250



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

NFPA

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....2
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

OTRA 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. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: FEBRERO 2004

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5