



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

AZUL ANILINA (C.I. 42755)

1. Identificación del producto.

Sinónimos: Azul de la anilina, certificado; C.I. 42755; C.I. Azul ácido 22; Azul de China; Azul de la anilina, soluble en agua; Ácido de Benzenesulfonic, fenilo) del aminometil ((4 ((sulfophenyl) amino) (4 ((sulfophenyl) amino) - 2,5-cyclohexadien-1-ylidene) metilo) -, sal disodium.

CAS.: 28631-66-5.

Peso molecular: 737.74.

Fórmula química: C₃₂H₂₅N₃Na₂O₉S₃

Códigos de producto: 2078

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
-----	-----	-----	-----
Azul anilina	28631-66-5	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros.

Descripción de la emergencia.

¡PRECAUCIÓN! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR METHEMOGLOBINEMIA.

Grado de la salud: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 1 - Leve.

Grado de la reactividad: 1 - Leve.

Grado del contacto: 1 - Leve.

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS, CAPA DE LABORATORIO, MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION, GUANTES APROPIADOS

Código de color del almacenaje: Verde (almacenaje general).

Efectos de salud potenciales.

La información sobre los efectos de salud humana de la exposición a esta sustancia es limitada.

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser y falta de la respiración.

Ingestión: Irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómitos y diarrea.

Contacto de la piel: Irritación con rojez y dolor.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor. Este producto contiene un tinte aniónico. Los tintes similares no han causado lesión a la córnea o a la conjuntiva en casos documentados de la exposición con los ojos del ser humano o del conejo.

Exposición crónica: La exposición crónica puede causar efectos de piel. Las exposiciones muy largas pueden afectar la capacidad de la sangre de llevar el oxígeno (methemoglobinemia), dando por resultado la decoloración azulada de los labios y de la lengua (cyanosis).

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Poner al aire fresco. Conseguir la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Si está tragado, dar varios vasos con agua a beber para diluir. Si las cantidades grandes fueron tragadas u ocurren los síntomas, conseguir el consejo médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización. Conseguir atención médica si se convierte en irritación.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y bajos de vez en cuando. Conseguir la atención médica si persiste la irritación.

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: No esperado ser un riesgo de incendios.

Explosión: Ninguna información se encontró.

Medios extintores: Bióxido de carbono, agua, espuma, polvo seco.

Información especial: En el caso de incendio, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Medidas del lanzamiento accidental.

Ventilar el área del escape o derramarte. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer y usar un contenedor para recoger lo derramado. Para evitar que el polvo se disperse puede utilizar aspiradora o humeder con agua.

7. Dirección y almacenaje.

Mantener el contenedor firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal.

Límites aerotransportados de la exposición: Ningunos establecieron.

Sistema de la ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si las partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presentes, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Rojo oscuro al sólido púrpura.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Soluble en agua.

Gravedad específica: Ninguna información se encontró.

pH: Ninguna información se encontró.

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0.

Punto que hierve: Ninguna información se encontró.

Punto de fusión: Ninguna información se encontró.

Densidad del vapor (Air=1): No aplicable.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): No aplicable.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): No aplicable.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenamiento.

Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir el monóxido de carbono, el dióxido de carbono, los óxidos del sulfuro, y los óxidos del nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes. Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica.

LD50/LC50 Ninguna información se encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional. Investigado como mutagen.

-----\Cáncer \-----
---NTP Carcinógeno---

Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-----	----	-----	-----
Azul Anilina (28631-66-5)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica.

Destino ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Transportar la información.

No regulado.

15. Información reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
-----	----	---	----	-----
Azul Anilina (28631-66-5)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----
--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	----	---	----	-----
Azul Anilina (28631-66-5)	Si	Si	Si	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----
-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-----	---	----	----	-----
Azul Anilina (28631-66-5)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2 \-----
-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	----	----	-----
Azul Anilina (28631-66-5)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Sí Fuego: Ninguna Presión: No
Reactividad: Ningún (puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: Ninguno fue asignado.

Horario del veneno: Ninguno fue asignado.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. La otra información.

Grados de NFPA: Salud: 1. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 0.

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡PRECAUCIÓN! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR METHEMOGLOBINEMIA.

Precauciones de la etiqueta: Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el envase cerrado. Utilizar con la ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Lavarte a fondo después de utilizar.

Etiquetar los primeros auxilios: Si está tragado, dar varios vasos con agua a beber para diluir. Si cantidades grandes fueron tragadas, conseguir atención médica. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si está inhalado, poner al aire fresco. Consequir la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Si se convierte en irritación conseguir atención médica..

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 2010.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com