

Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto:	0003527	
Nombre del Producto:	Auramine O Fluorescent Stain	
Nombre de la Empresa:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Número De Teléfono: 1 (360)260-2779
Dirección del sitio del Web:	Alphatecsystems.com	
Dirección del E-mail:	Regulatory@calibrescientific.com	
Contacto De la Emergencia:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Información:	North America	1 (800)535-5053
Uso Previsto:		
Product List	Auramine O Fluorescent Stain, Product Code Also Applies to 0003527C, 0003527S, 0003568, 0003569.	

2. Identificación de los riesgos

Líquidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Causa irritación de la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Harmful if inhaled.
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)
H351 - Susceptible de provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Frases de la precaución de SGA: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Frases de la respuesta de SGA: P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar

inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
 P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
 P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P308+313 - En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
 P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente safe area according to state and local guidelines.
Inhalación: Provoca una irritación del tracto respiratorio. Puede ser nocivo si se inhala. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.
Contacto con la piel: Puede provocar una irritación de la piel.
Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.
Ingestión: Dañino si es deglutido. Podría causar la irritación de la zona digestiva. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	1.0 -10.0 %
108-95-2	Fenol	0.3 -3.0 %
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	0.0 -0.5 %
67-63-0	Alcohol isopropílico	0.0 -0.5 %
7732-18-5	AGUA	0.0 -90.0 %
2465-27-2	Monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina)	100.0 -1000. PPM

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación: Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. No utilice la resucitación de la boca-a-boca si la víctima injirió o inhaló la sustancia; induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara del bolsillo equipada de la válvula unidireccional o del otro aparato médico respiratorio apropiado. Consiga la ayuda médica.

En caso de contacto con la piel: Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de la reutilización.

En caso de contacto con los ojos: Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Si es consciente y alerta, aclare la boca y beba 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Informe para el médico: Convite sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	No información
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma apropiada.
Instrucciones para combatir el fuego:	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	No disponible
Productos peligrosos combustión:	No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación. No deje este producto químico incorporar el ambiente.
--	--

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	Usar con ventilación adecuada. Reducir la generación y acumulación de polvo. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.
Precauciones para ser tomadas en almacenaje:	Almacenar en lugar fresco y seco. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	No información
108-95-2	Fenol	PEL: 5 ppm	TLV: 5 ppm	No información
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	No información
67-63-0	Alcohol isopropílico	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	No información
7732-18-5	AGUA	No información	No información	No información
2465-27-2	Monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina)	No información	No información	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.
Protección ocular:	Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.
Guantes protectores:	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.
Otras ropas protectoras:	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Los lugares que almacenen o utilicen este material deberán estar equipados con una estación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Sólido	
Aspecto y Olor:	Amarillento. fenol-como.	
pH:	No información	
Punto de Fusión:	No información	
Punto de Ebullición:	No información / 0.0 mm Hg	
Punto de encendido:	No información	
Índice de evaporación:	No información	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible	
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Presión de Vapor:	No información	
Densidad de Vapor (vs. Aire=1):	No información	
Gravedad Específica (Agua = 1):	No información	
Densidad:	~ 0.8556 G/CM3	
Solubilidad en Agua:	No información	
Concentración de Vapor Saturado:	No información	
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No información	
Punto de Auto-Ignición:	No información	
Temperatura de descomposición:	No información	
Viscosidad:	No información	

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Materiales incompatibles, saque el polvo de la generación, Oxidantes fuertes.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Agentes oxidantes fuertes.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Monóxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, humos y gases irritantes y tóxicos, dióxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá [] No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	Epidemiología: Ninguna información encontrada. Teratogenicidad: Ninguna información disponible. Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Otro estudia:
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 1521-38-6: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 77-49-6: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.
Carcinogenicidad:	NTP No ¿Monografías de la IARC? No Regulado por OSHA? No

12. Información Ecológica

Información Ecológica:	Ambiental: Ninguna información disponible. Comprobación: Ninguna información disponible. Otro: No vacie en drenes.
-------------------------------	--

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios:	Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
--	---

14. Información Relacionada al Transporte

SGA Clasificación:	Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4 - Atención! Nocivo si se inhala (gas, vapor, polvo, niebla) Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación ocular grave Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2 - Atención! Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado conc Carcinogenicidad, Categoría 2 - Atención! Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyenteme Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 2 - Atención! Puede provocar daños en los órganos {(indíquense todos los órganos afectados, si se conocen)}
---------------------------	--

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: líquidos inflamables, corrosivos, n.o.s. (Etanol, fenol)
Clase De Peligro (DOT): 3 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO
Número UN/NA: UN2924 **Grupo del embalaje:** III



TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: Líquido Inflamable, corrosivo, n.o.s. (Alcohol Etilico, Fenol)
Grupo Del Embalaje: III
Número UN: UN2924 **TDG Clasificación:**
Clase De Peligro: 3 (8) - LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: Líquido Inflamable, corrosivo, n.o.s. (Alcohol Etilico, Fenol)
Grupo Del Embalaje: III
Número UN: UN2924
Clase De Peligro: 3 (8) - LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: Líquido Inflamable, corrosivo, n.o.s. (Alcohol Etilico, Fenol)
Grupo Del Embalaje: III
Número UN: UN2924
Clase De Peligro: 3 (8) - LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO

15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	No	No	No
108-95-2	Fenol	Sí 500 LB	Sí NA	Sí
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	No	Sí NA	Sí
67-63-0	Alcohol isopropílico	No	No	Sí
7732-18-5	AGUA	No	No	No
2465-27-2	Monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidobis(N,N-dimetilanilina)	No	No	No

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
64-17-5	Alcohol etílico (etanol)	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: No; PA HSL: Sí - 1
108-95-2	Fenol	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1487; PA HSL: Sí - E
67-56-1	Alcohol metílico (metanol)	CA PROP.65: Sí: RDTox.; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - 1222; PA HSL: Sí - E
67-63-0	Alcohol isopropílico	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: Sí - 1076; PA HSL: Sí - E
7732-18-5	AGUA	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: No
2465-27-2	Monoclorhidrato de 4,4'-carbonimidobis(N,N-dimetilanilina)	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: Sí - B

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 03/07/2025 **Revisión previa:** 06/15/2020

Nombre del Preparador: A. Frontella

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Document & Change Control Number SDS0159.H.

Política o negación de la compañía: Aclaración. La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad . La información se refiere únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto