

Dit SDS voldoet aan de Amerikaanse OSHA HCS 2012.

1. Product- en bedrijfsnamen identificatie

Product Code:	0003527	
Productnaam:	Auramine O Fluorescent Stain	
Bedrijfsnaam:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Telefoonnummer: 1 (360)260-2779
Website adres:	Alphatecsystems.com	
E-mailadres:	Regulatory@calibrescientific.com	
Noodgevallen contact:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Informatie:	North America	1 (800)535-5053
Bestemming:		
Product List	Auramine O Fluorescent Stain, Product Code Also Applies to 0003527C, 0003527S, 0003568, 0003569.	

2. Identificatie van de gevaren

Ontvlambare vloeistoffen, **Categorie 2**
Acute toxiciteit: Inademing, **Categorie 4**
Huidcorrosie en huidirritatie, **categorie 2**
Ernstig oogletsel/oogirritatie, **categorie 2**
Mutageniteit in geslachtscellen, **categorie 2**
Kankerverwekkendheid, **Categorie 2**
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, **Categorie 2**



GSS signaalwoord: **Gevaar**

GHS gevaar zinnen: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Giftig bij inslikken.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde.

GHS voorzorg zinnen: P201 - Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210 - Verwijderd houden van warmte/ vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

GHS reactie zinnen: P302+352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303+361+353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

	<p>P305+351+338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P312 - Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.</p> <p>P332+313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P337+313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+364 - Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.</p>
GHS opslag en verwijdering zinnen:	<p>P405 - Achter slot bewaren.</p> <p>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar safe area according to state and local guidelines.</p>
Inademing:	Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen. Schadelijk bij inslikken. De toxicologische eigenschappen van deze stof niet volledig onderzocht.
Huidcontact:	Kan huidirritatie veroorzaken.
Oogcontact:	Kan oogirritatie veroorzaken.
Inname:	Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. De toxicologische eigenschappen van deze stof niet volledig onderzocht.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	Concentratie
64-17-5	Ethanol	1.0 -10.0 %
108-95-2	Kresolen (Dutch)	0.3 -3.0 %
67-56-1	Methanol	0.0 -0.5 %
67-63-0	Propanol	0.0 -0.5 %
7732-18-5	Pikrinezuur (Dutch)	0.0 -90.0 %
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	100.0 -1000. PPM

4. Eerstehulpmaatregelen

Nood- en eerste hulp procedures:	
Na inademen:	Verwijderen van blootstelling en onmiddellijk in de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Heeft mond-op-mondbeademing niet als slachtoffer ingeslikt of ingeademd de stof; kunstmatige beademing met behulp van een klein masker voorzien van een eenrichtingsklep of andere gepaste medisch beademingsapparaat. Haal medische assistentie.
In geval van contact met de huid:	Spoel de huid met veel water gedurende ten minste 15 minuten, terwijl verontreinigde kleding en schoenen uit. Was de kleding voor hergebruik.
In geval van contact met de ogen:	Spoel de ogen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, af en toe het opheffen van de bovenste en onderste oogleden. Haal onmiddellijk medische assistentie.
In geval van inslikken:	GEEN braken opwekken. Indien bij bewustzijn en alert, de mond spoelen en drinken 2-4 koppen melk of water. Iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
Aanwijzing voor de arts:	Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt:	Geen gegevens.	
Explosiegrenswaarden:	OE: Geen gegevens.	BE: Geen gegevens.
Zelfontbranding punt:	Geen gegevens.	
Geschikte blusmiddelen:	Gebruik waternevel, droge chemicaliën, kooldioxide of geschikt schuim.	
Brandbestrijding instructies:	Zoals bij elke brand, draag een ademluchttoestel in druk-vraag, MSHA / NIOSH (gekeurd of aanverwant) en een volledig beschermende uitrusting. Tijdens een brand kunnen irriterende en uiterst giftige gassen worden geproduceerd door thermische ontleding of verbranding.	
Ontvlambare eigenschappen en risico's:	Geen gegevens beschikbaar	
Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar	

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Maatregelen die moeten worden genomen in het geval materiaal vrijkomt of gemorst:	Gebruik persoonlijk beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8. Lekkage / morsen: Vermijd het genereren van stoffige omstandigheden. Zorg voor ventilatie. Laat dit niet chemisch in het milieu.
--	--

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in behandeling:	Gebruik met voldoende ventilatie. Minimaliseer generatie en ophoping van stof. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inname en inademing. Na hanteren grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.
Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in de opslag:	Bewaar in een koele, droge plaats. Opslaan in een goed gesloten container. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare stoffen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

CAS #	Gedeeltelijke chemische naam	OSHA TWA	ACGIH TWA	Andere
64-17-5	Ethanol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	Geen gegevens.
108-95-2	Kresolen (Dutch)	PEL: 5 ppm	TLV: 5 ppm	Geen gegevens.
67-56-1	Methanol	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	Geen gegevens.
67-63-0	Propanol	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Geen gegevens.
7732-18-5	Pikrinezuur (Dutch)	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.

Ademhalingsapparatuur (specificeer type):	Een adembescherming programma dat voldoet aan OSHA 29 1910.134 en ANSI Z88.2 eisen of de Europese norm EN 149 moeten worden gevolgd wanneer de werkplek omstandigheden rechtvaardigen gasmasker gebruik.
Oogbescherming:	Draag een gepaste beschermende bril of een chemische veiligheidsbril zoals beschreven in OSHA's oog- en gelaatsbescherming regelgeving 29 1910.133 of Europese norm EN166.
Beschermende handschoenen:	Draag geschikte beschermingshandschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Andere beschermende kleding:	Draag geschikte beschermende kledij teneinde blootstelling van de huid te voorkomen.
Technische maatregelen (ventilatie etc.):	De opslagplaatsen en het gebruik van dit materiaal moeten worden uitgerust met een oogspoelsysteem en een veiligheidsdouche. Gebruik voldoende ventilatie om de concentraties in de lucht laag te houden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestanden:	[] Gas [X] Vloeistof [] Solide	
Verschijsing en geur:	Geelachtig. fenol-achtige.	
pH:	Geen gegevens.	
Smeltpunt:	Geen gegevens.	
Kookpunt:	Geen gegevens.	
Vlampunt:	Geen gegevens.	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens.	
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar	
Explosiegrenswaarden:	OE: Geen gegevens.	BE: Geen gegevens.
Dampdruk:	Geen gegevens.	
Dampdichtheid (vs. Lucht=1):	Geen gegevens.	
Bepaalde zwaartekracht (Water = 1):	Geen gegevens.	
Dichtheid:	~ 0.8556 G/CM3	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens.	
Verzadigde dampconcentratie:	Geen gegevens.	
Octanol / water verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens.	
Zelfontbranding punt:	Geen gegevens.	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens.	
Viscositeit:	Geen gegevens.	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Onstabiele [] Stabiel [X]
Te vermijden omstandigheden - instabiliteit:	Onverenigbare materialen, stofontwikkeling, Sterk oxiderende stoffen.
Incompatibiliteit - materialen te vermijden:	Sterk oxiderende middelen.
Gevaarlijke ontleding of bijproducten:	Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden, irriterende en giftige dampen en gassen, Kooldioxide.
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Zal voorkomen [] Zal niet optreden [X]
Te vermijden omstandigheden - gevaarlijke reacties:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

Toxologische informatie:	Epidemiologie: Geen informatie gevonden. Teratogeniciteit: Geen informatie beschikbaar. Voortplanting: Mutageniteit: Neurotoxiciteit: Andere studies:
Kankerverwekkendheid / andere informatie:	CAS #1521-38-6: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS #77-49-6: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65.
Kankerverwekkendheid:	NTP? Nee IARC Monografieën? Nee OSHA Gereguleerde? Nee

12. Ecologische informatie

Algemene ecologische informatie:	Milieu: Geen informatie beschikbaar. Fysiek: Geen informatie beschikbaar. Andere: Weet niet in de riolering.
---	--

13. Instructies voor verwijdering

Methode afvalverwijdering:	Chemisch afval generatoren moeten bepalen of een afgedankte chemische wordt geclassificeerd als gevaarlijk afval. US EPA richtlijnen voor de indeling bepaling worden opgenomen in 40 CFR Parts 261. Daarnaast moet afval generatoren staats-en lokale gevaarlijk afval regelgeving raadplegen om volledige en nauwkeurige classificatie te waarborgen. RCRA P-Reeks: Geen vermeld. RCRA U-serie: Geen vermeld.
-----------------------------------	---

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

GHS-classificatie:	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 - Gevaar! Licht ontvlambare vloeistof en damp. Acute toxiciteit: Inademing, Categorie 4 - Waarschuwing! Giftig bij inslikken Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 2 - Waarschuwing! Veroorzaakt huidirritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 - Waarschuwing! Veroorzaakt ernstige oogirritatie Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2 - Waarschuwing! Verdacht van het veroorzaken van genetische schade Kankerverwekkendheid, Categorie 2 - Waarschuwing! Verdacht van het veroorzaken van kanker Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 - Waarschuwing! Kan schade aan organen {<target organs>} veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
---------------------------	--

LANDTRANSPORT (US DOT):

DOT juiste technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.n. (Ethanol, Fenol)
DOT Gevarenklasse: 3 **BRANDBARE VLOEISTOF, CORROSIVE**
UN/NA-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III




Vervoer over land (Canadese TDG):

TDG technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.l. (Ethanol, Fenol)
UN-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III
Gevarenklasse: 3 (8) - BRANDBARE VLOEISTOF, CORROSIVE **TDG Classificatie:**

Vervoer over land (Europese ADR / RID):

ADR / RID technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.l. (Ethanol, Fenol)
UN-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III
Gevarenklasse: 3 (8) - BRANDBARE VLOEISTOF, CORROSIVE

LUCHTVERVOER (ICAO / IATA):

ICAO / IATA technische benaming: Brandbare vloeistoffen, bijtend, n.g.l. (Ethanol, Fenol)
UN-nummer: UN2924 **Verpakkingsgroep:** III
Gevarenklasse: 3 (8) - BRANDBARE VLOEISTOF, CORROSIVE

15. Regelgeving

EPA SARA (Superfund amendementen en reauthorization daad van 1986) lijsten

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64-17-5	Ethanol	Nee	Nee	Nee
108-95-2	Kresolen (Dutch)	Ja 500 LB	Ja 1000 LB	Ja
67-56-1	Methanol	Nee	Ja 5000 LB	Ja
67-63-0	Propanol	Nee	Nee	Ja
7732-18-5	Pikrinezuur (Dutch)	Nee	Nee	Nee
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	Nee	Nee	Nee

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	Andere Amerikaanse EPA of staat lijsten
64-17-5	Ethanol	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - 1
108-95-2	Kresolen (Dutch)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - 1487; PA HSL: Ja - E
67-56-1	Methanol	CA PROP.65: Ja: RDTox.; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - 1222; PA HSL: Ja - E
67-63-0	Propanol	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Ja - 1076; PA HSL: Ja - E
7732-18-5	Pikrinezuur (Dutch)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Nee
2465-27-2	Auramine O {C.I. 41000; Basic Yellow} (manufacture)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - B

16. Overige informatie**Revisiedatum:** 03/07/2025 **Vorige herziening:** 06/15/2020**bereider naam:** A. Frontella**Meer informatie over dit product:** Geen gegevens beschikbaar**Document & Change Control Number** SDS0159.H.**Bedrijfsbeleid of disclaimer:** Disclaimer

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en lozing en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft betrekking op het specifieke aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat in combinatie met andere materialen of in een proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst is gespecificeerd.