

Cette FDS est conforme à la norme OSHA HCS 2012 des États-Unis.

1. Produit chimique et identification de la compagnie

Code du Produit: 0003527
Nom du Produit: Auramine O Fluorescent Stain
Nom de Compagnie: CalibreScientific US, Inc.
1311 SE Cardinal Ct Suite 170
Vancouver, WA 98683
Numéro De Téléphone: 1 (360)260-2779
Adresse d'emplacement de Web: Alphatecsystems.com
Adresse de E-mail: Regulatory@calibrescientific.com
Contact De Secours: INFOTRAC
International 00-1- (352)323-3500
L'information: North America 1 (800)535-5053
Utilisation Prévue:
Product List Auramine O Fluorescent Stain, Product Code Also Applies to 0003527C, 0003527S, 0003568, 0003569.

2. Identification des risques

Liquides inflammables, Catégorie 2
Toxicité aiguë, Inhalation Catégorie 4
Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Cancérogénicité, Catégorie 2
Toxicité systémique pour certains organes cibles- Expositions répétées, Catégorie 2

**Mention d'avertissement****Danger****SGH:****Expressions de risque de**

SGH: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
L'inhalation est nocive.
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger)
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Expressions de précaution de P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.

SGH: P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 - Tenir à l'écart des sources d'ignition telles que chaleur/étincelles/flamme nue - Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillard/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Expressions de réponse de P302+352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au

SGH:	<p>savon.</p> <p>P303+361+353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements contaminés sous la douche et laver la peau abondamment à l'eau et au savon.</p> <p>P304+340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P305+351+338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>P308+313 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.</p> <p>P337+313 - Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.</p> <p>P362+364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p>
Expressions de stockage et de disposition de SGH:	<p>P405 - Garder sous clef.</p> <p>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans safe area according to state and local guidelines.</p>
Inhalation:	Provoque une irritation du système respiratoire. Peut être nocif par inhalation. Les propriétés toxicologiques de cette substance n'ont pas été entièrement étudiées.
Contact avec la peau:	Peut provoquer une irritation de la peau.
Contact avec les yeux:	Peut provoquer une irritation des yeux.
Ingestion:	L'ingestion est dangereuse. Peut causer l'irritation de la région digestive. Les propriétés toxicologiques de cette substance n'ont pas été entièrement étudiées.

3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
64-17-5	Éthanol	1.0 -10.0 %
108-95-2	Phénol	0.3 -3.0 %
67-56-1	Alcool méthylique	0.0 -0.5 %
67-63-0	Isopropanol	0.0 -0.5 %
7732-18-5	Ea	0.0 -90.0 %
2465-27-2	Monochlorhydrate de 4,4'-carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline)	100.0 -1000. PPM

4. Dispositions pour les premiers soins

Urgences et procédures de premiers soins:

En cas d'inhalation:	Enlevez de l'exposition et du mouvement à l'air frais immédiatement. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. N'employez pas la ressuscitation de bouche-à-bouche si la victime ingérait ou inhalait la substance ; induisez la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche équipé d'une valve à sens unique ou de tout autre appareil médical respiratoire approprié. Obtenez l'aide médicale.
En cas de contact avec la peau:	Rincez la peau avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant l'habillement souillé et les chaussures. Lavez l'habillement avant réutilisation.
En cas de contact avec les yeux:	Yeux affleurants avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes, de temps en temps soulevant les paupières supérieures et inférieures. Obtenez l'aide médicale immédiatement.
En cas d'ingestion:	Ne PAS faire vomir. Si conscient et alerte, rincez la bouche et buvez 2-4 de lait ou de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Note au médecin:	Festin symptomatique et de support.

5. Mesures de Lutte Contre le feu

Point d'ignition:	Aucune donnée	
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
Point d'auto ignition:	Aucune donnée	
Médias S'éteignants Appropriés:	Employez le jet d'eau, le produit chimique sec, l'anhydride carbonique, ou la mousse appropriée.	
Instructions pour combattre le feu:	Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition thermique ou combustion.	
Les risques et propriétés inflammables:	Aucune donnée disponible	
Produits à combustion dangereuse:	Aucune donnée disponible	

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel:	Utilisez les équipements de protection individuelle appropriés comme indiqué dans la section 8. Flaques/fuites : Évitez de produire des conditions poussiéreuses. Fournissez la ventilation. Ne laissez pas ce produit chimique écrire l'environnement.
--	--

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre dans la manutention:	Utiliser avec une ventilation adéquate. Minimiser la production et l'accumulation de poussières. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez l'ingestion et l'inhalation. Bien se laver après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant le prochain usage.
Précautions à prendre lors du remisage:	Conserver dans un endroit frais et sec. Remiser dans un contenant bien fermé. Magasin dans un secteur frais, sec, well-ventilated à partir des substances incompatibles.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
64-17-5	Éthanol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	Aucune donnée

108-95-2	Phénol	PEL: 5 ppm	TLV: 5 ppm	Aucune donnée
67-56-1	Alcool méthylique	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	Aucune donnée
67-63-0	Isopropanol	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Aucune donnée
7732-18-5	Ea	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
2465-27-2	Monochlorhydrate de 4,4'-carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée

Equipement respiratoire (préciser le type): Un programme de protection respiratoire qui rencontre OSHA 29 CFR 1910.134 et les conditions de la norme ANSI Z88.2 ou l'en de norme européenne 149 doit être suivi toutes les fois que le lieu de travail conditionne l'utilisation de respirateur de garantie.

Protection pour les yeux: Portez les lunettes protectrices appropriées ou les lunettes de sûreté chimique comme décrit par les règlements de protection de l'oeil et du visage de l'OSHA dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166.

Gants protecteurs: Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau.

Autres vêtements de protection: Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.

Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.): Les sites utilisant ou remisant ce matériel doivent être équipés d'une fontaine pour laver les yeux et d'une douche de sûreté. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etats physiques: [] Gaz [X] Liquide [] Solide

Apparence et odeur: Jaunâtre.
phénol-comme.

Le Ph: Aucune donnée

Point de fusion: Aucune donnée

Point d'ébullition: Aucune donnée / 0.0 mm Hg

Point d'ignition: Aucune donnée

Taux d'évaporation: Aucune donnée

Inflammabilité (solide, gaz): Aucune donnée disponible

Limites d'explosion: ALE: Aucune donnée LES: Aucune donnée

Pression de vapeur: Aucune donnée

Densité de la vapeur (versus Air=1): Aucune donnée

Gravité spécifique (eau = 1): Aucune donnée

Densité: ~ 0.8556 G/CM3

Solubilité dans l'eau: Aucune donnée

Concentration de saturation de la vapeur: Aucune donnée

Coefficient de partage de l'eau et de l'octane: Aucune donnée

Point d'auto ignition: Aucune donnée

Température de décomposition:	Aucune donnée
Viscosité:	Aucune donnée

10. Stabilité et réactivité

Stabilité:	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - instabilité:	Matériaux incompatibles, époussetez la génération, Oxydants forts.
Incompatibilité - Matériaux à éviter:	Oxydants forts.
Décomposition hasardeuse ou résidus:	monoxyde de carbone, oxydes d'azote, vapeurs et gaz irritants et toxiques, dioxyde de carbone.
Possibilité de réactions dangereuses:	Se produira [] Ne se produira pas [X]
Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:	Aucune donnée disponible

11. Information toxicologique

Information toxicologique:	Épidémiologie : Aucune information n'a trouvé. Tératogénéité : Aucunes informations disponibles. Effets reproducteurs : Mutagénicité : Neurotoxicity : Autre étudié :
Carcinogénicité/autre information:	CAS# 1521-38-6 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA. CAS# 77-49-6 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA.
Carcinogénicité:	NTP Non Monographies du CIRC? Non Réglementé par la OSHA? Non

12. Information écologique

Information écologique:	Ambiant : Aucunes informations disponibles. Examen médical : Aucunes informations disponibles. Autre : Ne videz pas dans des drains.
--------------------------------	--

13. Considération d'évacuation

Méthode de disposition du rebut:	Les générateurs de rebut de produit chimique doivent déterminer si un produit chimique jeté est classifié comme déchets dangereux. Des directives des USA EPA pour la détermination de classification sont énumérées dans 40 parties de CFR 261. En plus, les générateurs de rebut doivent consulter l'état et les règlements locaux de déchets dangereux pour assurer la classification complète et précise. P-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré. U-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré.
---	---

14. Information de transport

Classification SGH:	Liquides inflammables, Catégorie 2 - Danger! Liquide et vapeurs très inflammables Toxicité aiguë, Inhalaton Catégorie 4 - Attention! Nocif par inhalation Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 2 - Attention! Provoque une irritation cutanée Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 - Attention! Provoque une sévère irritation des yeux Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2 - Attention! Susceptible d'induire des anomalies génétiques (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement Cancérogénicité, Catégorie 2 - Attention! Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la
----------------------------	--

voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'a
Toxicité systémique pour certains organes cibles- Expositions répétées, Catégorie 2 -
Attention! Risque présumé d'effets graves pour les organes {(indiquer tous les organes affectés)}

TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):

DOT Nom d'expédition approprié: Flammable liquids, corrosive, n.o.s. (Ethanol, Phenol)
DOT Classe de danger: 3 LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF
UN/NA Numéro: UN2924 **Groupe d'emballage:** III



TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):

TDG Nom d'expédition approprié: Liquide inflammable , corrosif, (Ethanol , Phénol)
UN Numéro: UN2924 **Groupe D'Emballage:** III
Classe de danger: 3 (8) - LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF

TRANSPORTS TERRESTRES (Européens ADR/RID):

ADR/RID Nom d'expédition approprié: Liquide inflammable , corrosif, (Ethanol , Phénol)
UN Numéro: UN2924 **Groupe D'Emballage:** III
Classe de danger: 3 (8) - LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF

TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nom d'expédition approprié: Liquide inflammable , corrosif, (Ethanol , Phénol)
UN Numéro: UN2924 **Groupe D'Emballage:** III
Classe de danger: 3 (8) - LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF

15. Information réglementaire

Liste SARA (Loi de 1986 sur la réautorisation et les amendements superfonds)

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64-17-5	Éthanol	Non	Non	Non
108-95-2	Phénol	Oui 500 LB	Oui NA	Oui
67-56-1	Alcool méthylique	Non	Oui NA	Oui
67-63-0	Isopropanol	Non	Non	Oui
7732-18-5	Ea	Non	Non	Non
2465-27-2	Monochlorhydrate de 4,4'-carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline)	Non	Non	Non

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	D'autres USA EPA ou listes d'état
64-17-5	Éthanol	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Non; PA HSL: Oui - 1
108-95-2	Phénol	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Oui - 1487; PA HSL: Oui - E
67-56-1	Alcool méthylique	CA PROP.65: Oui: RDTox.; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Oui - 1222; PA HSL: Oui - E

67-63-0	Isopropanol	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Oui - 1076; PA HSL: Oui - E
7732-18-5	Ea	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
2465-27-2	Monochlorhydrate de 4,4'-carbonimidoylbis(N,N-dimethylaniline)	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Oui - B

16. Autre information

Date de révision: 03/07/2025 **Révision précédente:** 06/15/2020

Nom de Préparateur: A. Frontella

Information additionnelle sur ce produit: Aucune donnée disponible

Document & Change Control Number SDS0159.H.

Politique ou déni de compagnie: Avertissement
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et Date de sa publication. L'information fournie n'est conçue qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la mise en liberté en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout procédé, à moins d'indication contraire dans le texte.