



Fisher Scientific

Part of Thermo Fisher Scientific

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 23-janv.-2015

Numéro de révision 1

1. Identification

Nom du produit Protocol hematoxylin gill 2X

Cat No. : 23245654

Synonymes None.

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire.

Utilisations contre-indiquées Pas d'information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Numéros de téléphone d'urgence

(314) 428-4300 de 7h à 16h HNC ou (314) 370-8614

2. Identification des dangers

Classification

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicité orale aiguë
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 4
Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion

Provoque des lésions oculaires graves



Conseils de prudence

Prévention

Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à 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
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Rincer la bouche

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)

Non identifié

3: Composition/informations sur les composants

Composant	No. CAS	% en poids
Water	7732-18-5	68
Ethylene glycol	107-21-1	25
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	< 4
Sodium iodate	7681-55-2	< 1
Citric acid	77-92-9	< 1
Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)-	517-28-2	< 1.0

4. Premiers secours

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre.
Ingestion	NE PAS faire vomir.
Principaux symptômes et effets	Cause des brûlures des yeux.
Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés Aucun renseignement disponible

Point d'éclair

Méthode -

Aucun renseignement disponible

Température d'auto-inflammation Aucun renseignement disponible

Limites d'explosivité

Supérieures

Aucune donnée disponible

Inférieure

Aucune donnée disponible

Sensibilité aux chocs

Aucun renseignement disponible

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Aucun renseignement disponible

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Produits de combustion dangereux

Aucun connu

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

NFPA

Santé
2

Inflammabilité
0

Instabilité
0

Dangers physiques
N/A

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection personnelle.
Précautions environnementales Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

Méthodes de confinement et de nettoyage Aucun renseignement disponible.

7. Manutention et stockage

Manutention S'assurer une ventilation adéquate.

Entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

8. Mesures de contrôle de l'exposition / protection individuelle

Directives relatives à l'exposition Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.

Composant	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethylene glycol	Ceiling: 100 mg/m ³	(Vacated) Ceiling: 50 ppm (Vacated) Ceiling: 125 mg/m ³	
Aluminium sulfate octadecahydrate		(Vacated) TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

Composant	Quebec	Mexico OEL (TWA)	Ontario TWAEV
Ethylene glycol	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 127 mg/m ³	Ceiling: 100 mg/m ³	CEV: 100 mg/m ³
Aluminium sulfate octadecahydrate	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	

Légende

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH IDLH: Danger immédiat pour la vie ou la santé

Mesures d'ordre technique Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures ou des lunettes de protection adéquates comme on le décrit dans la norme 29 CFR 1910.133 de l'OSHA relative à la protection oculaire et faciale.

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Protection respiratoire Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique Liquide
Aspect rouge foncé
Odeur Inodore

Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible
pH	
Point/intervalle de fusion	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition	°C
Point d'éclair	
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité relative	1
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage octanol: eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité	Aucun renseignement disponible

10. Stabilité et réactivité

Danger de réaction	Aucun connu suivant les informations fournies.
Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Produits incompatibles.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

DL50 par voie orale	Catégorie 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.
DL50 par voie cutanée	Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.
Vapeur CL50	Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20 mg/l.

Renseignements sur les composants

Composant	DL50 orale	DL50 épidermique	LC50 Inhalation
Ethylene glycol	4000 - 10200 mg/kg (Rat)	9530 µL/kg (Rabbit) 10600 mg/kg (Rat)	N'est pas classée
Aluminium sulfate octadecahydrate	370 mg/kg (Rat)	N'est pas classée	N'est pas classée
Sodium iodate	505 mg/kg (Mouse)	N'est pas classée	N'est pas classée
Citric acid	3000 mg/kg (Rat)	>2 g/kg (Rat)	N'est pas classée
Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)-	400 mg/kg (Rat)	N'est pas classée	N'est pas classée

Toxicologically Synergistic Products	Aucun renseignement disponible
---	--------------------------------

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Irritation	Aucun renseignement disponible
------------	--------------------------------

Sensibilisation Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Composant	No. CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Water	7732-18-5	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée
Ethylene glycol	107-21-1	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée
Sodium iodate	7681-55-2	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée
Citric acid	77-92-9	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée
Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)-	517-28-2	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée

Effets mutagènes Aucun renseignement disponible

Effets sur la reproduction Aucun renseignement disponible.

Effets sur le développement Aucun renseignement disponible.

Tératogénicité Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun connu

STOT - exposition répétée Aucun connu

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible

Symptômes / effets, aigus et différés Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens Aucun renseignement disponible

Autres effets néfastes Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Composant	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Puce d'eau
Ethylene glycol	6500 - 13000 mg/L EC50 96 h	16000 mg/L LC50 96 h 40000 - 60000 mg/L LC50 96 h 40761 mg/L LC50 96 h 27540 mg/L LC50 96 h 14 - 18 mL/L LC50 96 h 41000 mg/L LC50 96 h	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	46300 mg/L EC50 = 48 h
Aluminium sulfate octadecahydrate	-	-	EC50 = 1.04 mg/L 30 min EC50 = 1.08 mg/L 20 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.28 mg/L 10 min EC50 = 1.62 mg/L 5 min	-
Sodium iodate	N'est pas classée	LC50: 220 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss)	N'est pas classée	N'est pas classée
Citric acid	N'est pas classée	Leuciscus idus: LC50 = 440-760 mg/L/96h	Photobacterium phosphoreum: EC50 = 14 mg/L/15 min	EC50 = 120 mg/L/72h

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité Aucun renseignement disponible.

Composant	log Pow
Ethylene glycol	-1.93
Sodium iodate	-7.18
Citric acid	-1.72

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

14. Informations relatives au transport

DOT Non réglementé
TMD Non réglementé
IATA Non réglementé
IMDG/IMO Non réglementé

15. Informations sur le règlementation

Inventaires internationaux

Composant	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Water	X	X	-	231-791-2	-		X	-	X	X	X
Ethylene glycol	X	X	-	203-473-3	-		X	X	X	X	X
Aluminium sulfate octadecahydrate	-	-	-	-	-		-	-	X	X	-
Sodium iodate	X	X	-	231-672-5	-		X	X	X	X	X
Citric acid	X	X	-	201-069-1	-		X	X	X	X	X
Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3, 4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)-	X	X	-	208-237-3	-		X	X	X	X	X

Légende:

X - Inscrit

E - Indicate a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicate a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicate a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicate a commenced PMN substance

R - Indicate a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicate a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicate a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicate a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicate an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicate an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

Réglementations fédérales des Etats-Unis

TSCA 12(b) Non applicable

SARA 313 Non applicable

Composant	No. CAS	% en poids	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Ethylene glycol	107-21-1	25	1.0

Classification de danger SARA 311/312

Danger aigu pour la santé

Oui

Danger chronique pour la santé

Non

Risque d'incendie	Non
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Non

Loi sur la protection de l'eau (Clean Water Act) Non applicable

Loi sur la qualité de l'air Non applicable

Composant	Données du HAPS	Classe 1 Agents d'appauvrissement de l'ozone	Classe 2 Agents d'appauvrissement de l'ozone
Ethylene glycol	X		-

OSHA Sécurité et administration de la santé au travail
Non applicable

CERCLA
Non applicable

Composant	Quantités à déclarer de substances dangereuses	CERCLA EHS RQs
Ethylene glycol	5000 lb	-

Proposition 65 de la Californie Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

État-RTK Non applicable

Composant	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Water	-	-	X	-	-
Ethylene glycol	X	X	X	X	X
Aluminium sulfate octadecahydrate	-	-	X	-	-

U.S. Department of Transportation

Quantité à signaler (RQ):	N
Polluant marin du DOT	N
DOT Severe Marine Pollutant	N

Department of Homeland Security des États-Unis
Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

Autres réglementations internationales

Mexique - Classe Aucun renseignement disponible

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

Classe de dangers du SIMDUT D1B Matières toxiques
E Matière corrosive



16. Autres informations

Préparée par

Affaires réglementaires
Thermo Fisher Scientific
Tel: (412) 490-8932

Date de révision

23-janv.-2015

Date d'impression

23-janv.-2015

Sommaire

Ce document a été mis à jour pour se conformer au standard US OSHA Hazcom 2012 remplaçant la législation en vigueur en vertu de la norme 29 CFR 1910.1200 afin de s'aligner sur le système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de FDS