

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 15-sept.-2010

Date de révision 24-déc.-2021

Numéro de révision 5

### 1. Identification

**Nom du produit** Fisherbrand Harris Modified Hematoxylin, Hg-Free, Non-acidified

**Cat No. :** SH30-4D; SH30-500D

**Synonymes** Aucun renseignement disponible

**Utilisation recommandée** Produits chimiques de laboratoire.

**Utilisations contre-indiquées** Aliments, médicaments, pesticides ou produits biocides.

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

##### Company

##### **Importateur / Distributeur**

Fisher Scientific  
112 Colonnade Road,  
Ottawa, ON K2E 7L6,  
Canada  
Tel: 1-800-234-7437

##### **Fabricant**

Fisher Scientific Company  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410  
Tel: (201) 796-7100

##### **Numéro d'appel d'urgence**

CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887  
CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300

### 2. Identification des dangers

#### Classification

##### **Classification WHMIS 2015**

Classé comme dangereux en vertu du Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

**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

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement 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

##### Intervention

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/ médecin

Rincer la bouche

##### Élimination

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

#### Other Hazards

Contient un perturbateur endocrinien connu ou suspecté

### 3: Composition/informations sur les composants

Composant	No. CAS	% en poids
Water	7732-18-5	69.2
Ethylène glycol	107-21-1	26
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	4.2
Hematoxylin trihydrate	6033-53-0	0.5
Iodate de sodium	7681-55-2	0.05
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	0.05

### 4. Premiers soins

#### Conseils généraux

Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

#### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Obtenir des soins médicaux.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

#### Inhalation

Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

#### Ingestion

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

#### Symptômes et effets les plus importants

Cause des brûlures des yeux. Cause de graves lésions oculaires.

#### Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	La substance est ininflammable; utiliser l'agent le plus approprié pour éteindre l'incendie environnant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point d'éclair</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Méthode -</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limites d'explosivité</b>	
<b>Supérieures</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inférieure</b>	Aucune donnée disponible
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Aucun renseignement disponible

#### Dangers spécifiques du produit

Incombustible. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

#### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### 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**  
1

**Instabilité**  
0

**Dangers physiques**  
N/A

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions personnelles</b>	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.
<b>Méthodes de confinement et de nettoyage</b>	Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination.

### 7. Manutention et stockage

<b>Manutention</b>	Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
<b>Entreposage.</b>	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes.

### 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

#### Directives relatives à l'exposition

Composant	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethylène glycol	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 127 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) Ceiling: 50 ppm (Vacated) Ceiling: 125 mg/m <sup>3</sup>	
Aluminium sulfate octadecahydrate	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		(Vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Légende**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH IDLH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**Mesures techniques**

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux**  
**Protection des mains**

Lunettes de sécurité  
Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Matériau des gants	Le temps de passage	Épaisseur des gants	Commentaires à gants
Caoutchouc nitrile Néoprène Caoutchouc naturel PVC	Voir les recommandations du fabricant	-	Protection contre les éclaboussures seulement

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire**

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**Type de filtre recommandé :** Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Brun conforme au EN14387

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Aucun renseignement disponible.

**Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Aspect</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil de perception de l'odeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>pH</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible

Point d'éclair	Aucun renseignement disponible
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	> 1.0
Densité	Aucun renseignement disponible
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. Excès de chaleur.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.

## 11. Données toxicologiques

### Toxicité aiguë

#### Renseignements sur le produit

**DL50 par voie orale** Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. 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
Water	-	-	-
Ethylène glycol	LD50 = 4700 mg/kg ( Rat )	LD50 = 10600 mg/kg ( Rat )	LC50 > 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h
Iodate de sodium	505 mg/kg (Mouse)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Octylphenol ethoxylates	LD50 = 1700 mg/kg ( Rat )	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

**Toxicologically Synergistic Products** Aucun renseignement disponible

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

**Irritation** Cause une grave irritation des yeux, voire des brûlures

**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	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Ethylène glycol	107-21-1	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Hematoxylin trihydrate	6033-53-0	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Iodate de sodium	7681-55-2	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

**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**

Composant	UE - Liste de perturbateurs endocriniens potentiels	UE - Perturbateurs endocriniens - substances évaluées	Japon - Renseignements sur le perturbateur endocrinien
Octylphenol ethoxylates	Group III Chemical	Non applicable	Non applicable

**Autres effets nocifs**

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité**

Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement. .

Composant	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Daphnia magna
Ethylène glycol	EC50: 6500 - 13000 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 14 - 18 mL/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 27540 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 40761 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 16000 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 41000 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: = 46300 mg/L, 48h (Daphnia magna)
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	-

iodate de sodium	Non inscrit(e)	LC50: 220 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1.62 mg/L 5 min Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
------------------	----------------	---	--	----------------

**Persistance et dégradabilité** Soluble dans l'eau Une persistance est peu probable d'après les informations fournies.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité** . Mobilité probable dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau.

Composant	Log Poctanol/eau
Ethylène glycol	-1.93
iodate de sodium	0.04

### 13. Données sur 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 la réglementation

#### Inventaires internationaux

Composant	No. CAS	DSL	NDSL	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	EINECS	ELINCS	NLP
Water	7732-18-5	X	-	X	ACTIVE	231-791-2	-	-
Ethylène glycol	107-21-1	X	-	X	ACTIVE	203-473-3	-	-
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	-	-	-	-	-	-	-
Hematoxylin trihydrate	6033-53-0	-	-	-	-	-	-	-
iodate de sodium	7681-55-2	X	-	X	ACTIVE	231-672-5	-	-
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	X	-	X	ACTIVE	-	-	-

Composant	No. CAS	IECSC	KECL	ENCS	ISHL	TCSI	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	KE-35400	X	-	X	X	X	X
Ethylène glycol	107-21-1	X	KE-13169	X	X	X	X	X	X
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	X	-	-	-	X	X	X	-
Hematoxylin trihydrate	6033-53-0	-	-	-	-	-	-	-	-
iodate de sodium	7681-55-2	X	KE-31509	X	X	X	X	X	X
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	X	KE-33567	X	X	X	X	X	X

#### Légende:

X - Inscrit '-' - Not Listed

**KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**IECSC** - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

## Canada

FDS conforme aux dispositions de la norme canadienne - Partie 4, annexes 1 et 2 du Règlement sur les produits dangereux (RSD) et conforme aux exigences du Règlement sur les produits dangereux (alinéa 13 (1) a) de la Loi sur les produits dangereux (HPA)).

Composant	NPRI	Agence Canadienne de Protection de l'Environnement (CEPA) - Liste des substances toxiques	Le Plan de gestion des produits chimiques du Canada (CEPA)
Ethylène glycol	Part 1, Group A Substance Part 4 Substance		
Octylphenol ethoxylates	Part 1, Group A Substance		

**Légende** INRP - Inventaire national des rejets de polluants

## Autres réglementations internationales

### Autorisation/Restrictions selon EU REACH

Composant	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses	Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC)
Octylphenol ethoxylates	-	-	SVHC Candidate list - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

After the sunset date the use of this substance requires either an authorization or can only be used for exempted uses, e.g. use in scientific research and development which includes routine analytics or use as intermediate.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>  
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Composant	No. CAS	OECD HPV	Des polluants organiques persistants	Potentiel de destruction de l'ozone	Restriction des substances dangereuses (RoHS)
Water	7732-18-5	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Ethylène glycol	107-21-1	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Hematoxylin trihydrate	6033-53-0	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Iodate de sodium	7681-55-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Composant	No. CAS	La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)
Water	7732-18-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Ethylène glycol	107-21-1	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Aluminium sulfate octadecahydrate	7784-31-8	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Hematoxylin trihydrate	6033-53-0	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Iodate de sodium	7681-55-2	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Octylphenol ethoxylates	9036-19-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable



## 16. Autres informations

Préparée par	Affaires réglementaires Email: EMSDS.RA@thermofisher.com
Date de préparation	15-sept.-2010
Date de révision	24-déc.-2021
Date d'impression	24-déc.-2021
Sommaire	Ce document a été mis à jour pour se conformer aux exigences du SIMDUT 2015 pour s'aligner sur le Système général harmonisé (SGH) pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques.

### Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

**Fin de la fiche de données de sécurité**