

RUBRIQUE 1: Identification

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : **Glutaraldéhyde 2.5% dans tampon Cacodylate 0.1M**

Code Produit : GF110174

Marque : em-grade.com

Numéro REACH : Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement,

Numéro CE : Pas concerné

Numéro CAS : Pas concerné

1.1 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Substances chimiques de laboratoire,

1.2 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : em-grade.com distribué
par Delta Microscopies
22bis, route de Saint-Ybars
31190 MAURESSAC - FRANCE

Téléphone : (+33) 05 61 73 60 14

Fax : (+33) 05 61 80 78 53

Adresse e-mail : info@em-grade.com

1.3 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence en France : 01 45 42 59 59 (ORFILA)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :



GHS06

Acute Tox. 3 H331 *Toxique par inhalation*



GHS09 *Environnement*

Aquatic Acute 1 H400 *Très toxique pour les organismes aquatiques*

Aquatic Chronic 1 H410 *Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*



GHS08 *Danger pour la santé*

Carc. 1A

H350 *Peut provoquer le cancer*

Resp. Sens. 1

H334 *Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.*



GHS05

Eye Dam. 1

H318 *Provoque des lésions oculaires graves*



GHS07

Acute Tox. 4

H302 *Nocif en cas d'ingestion*

Skin Irrit. 2

H315 *Provoque une irritation cutanée*

Skin Sens. 1

H317 *Peut provoquer une allergie cutanée*

STOT SE 3

H335 *Peut irriter les voies respiratoires.*

2.2 Eléments d'étiquetage :

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



GHS06



GHS09



GHS05



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement : *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage : Glutaral

Mentions de danger :

H302 *Nocif en cas d'ingestion*

H331 *Toxique par inhalation*

H350 *Peut provoquer le cancer.*

H315 *Provoque une irritation cutanée*

H317 *Peut provoquer une allergie cutanée*

H318 *Provoque des lésions oculaires graves*

H334 *Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation*

H335 *Peut irriter les voies respiratoires*

H410 *Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

Conseils de prudence :

P280 *Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

P284 *(Lorsque la ventilation du local est insuffisante) porter un équipement de protection respiratoire.*

P305+P351+P338 *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*

P301+P312	porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. <i>EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</i>
P304+P340	<i>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer</i>
P405	<i>Garder sous clef.</i>
P501	<i>Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/ internationale.</i>

2.3 Autres dangers :

Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/information sur les composants

3.1 Substances :

Non applicable

3.2 mélanges :

Produit dangereux : Sodium Cacodylate trihydrate contient dimethylarsinate de sodium

Composant	N° CAS	N° CE - EINECS	% masse
Glutaraldéhyde	111-30-8	203-856-5	≤2.5%
Sodium Cacodylate trihydrate	6131-99-3	204-708-2	≤2.5%
Eau distillée	7732-18-5	231-791-2	>95%



Resp. Sens. 1, H334



Skin Corr. 1B, H314;



Aquatic Acute 1, H400;



Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332

Indications complémentaires : Pour le libellé des phrases de risques citées, se référer au chapitre 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales :

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

En cas d'inhalation

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas de contact avec les yeux

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas nécessaire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter la formation d'aérosols.

Préventions des incendies et des explosions

Aucune mesure particulière n'est requise

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation en laboratoire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller pa poste de travail	
111-30-8 Glutaraldéhyde	
VLEP	Valeur momentanée : 0.8mg/m ³ , 0.2ppm Valeur à long terme : 0.4 mg/m ³ , 0.1ppm

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

8.2 Contrôle de l'exposition

Mesures générales de protection et d'hygiène

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau

Vêtements à manches longues

Porter des gants appropriés. Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection respiratoire

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Risques thermiques

Néant

Mesures de protection de l'environnement

Aucune information disponible

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :

Etat physique : Liquide

Couleur : translucide

Odeur : typique

Seuil olfactif : non déterminé

pH : 6.9 -7.4

Point de fusion : non déterminé

Point/intervalle d'ébullition : env. 212.00 °F / 100.00 °C

Point d'éclair : non applicable

Inflammabilité (solide, gaz) : sans objet

Température de décomposition : non déterminé

Température d'auto-inflammabilité : le produit ne s'enflamme pas spontanément

Danger d'explosion : le produit n'est pas explosif

Limite d'explosivité, supérieure : donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : donnée non disponible

Pression de vapeur à 20°C: 23 hPa

Densité de vapeur relative : non déterminé

Densité relative : non déterminé

Densité à 20°C : 1.10g/cm³

Hydrosolubilité : miscible

Coefficient de partage: noctanol/eau : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : donnée non disponible

Viscosité, cinématique : donnée non disponible

Teneur en solvants : eau 95%, VOC (CE) 0.00%

Teneur en substances solides : 0.00%

9.2 Autres informations

néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réaction dangereuses

Polymérisation dangereuse : Aucune information disponible.

Réactions dangereuses : Aucune information disponible

10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles

10.5 Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e).

10.6 Produits de composition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion. Toxique par inhalation

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification

111-30-8 glutaraldéhyde

Oral	LD50	134 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.560 mg/kg (lapin)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique : Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Effets écotoxiques:

Remarque: nocif chez les poissons.

Autres indications écologiques:

Indications générales : Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol. Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton. Nocif pour les organismes aquatiques.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. 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.

Emballages contaminés

Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Produit de nettoyage recommandé : Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Néant

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

Néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Néant

14.4 Groupe d'emballage

Néant

14.5 dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Règlements/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directive 2012/18/UE, annexe I : aucun des composants n'est compris
Règlement (CE) N° 1907/2006 annexe XVII, conditions de limitation 3

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) n'a pas été réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide

Phrases importantes

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée..

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H332 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Acronymes et abréviations:

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - inhalation - Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 1

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire - Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) - Catégorie 3

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Catégorie 1

Fin de la FDS