

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **Uranyles**

Code produit : 11000 , 11000-200

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

Agent de contraste pour la microscopie électronique garanti sans uranium.

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

Société : Delta Microscopies

Adresse : 22 bis route de Saint Ybars,
31190 Mauressac France

Téléphone : +33 (0)5 61 73 60 14

Fax : +33 (0)5 61 80 78 53

Adresse e-mail : info@deltamicroscopies.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence en France: +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA).

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange :



Skin corr. 2
Eye Dam. 2
Stot Se 3

GHS07

H315
H319
H335

Provoque une irritation cutanée
Provoque une sévère irritation des yeux
Peut irriter les voies respiratoires

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

2.2 Contenu de l'étiquette :

Etiquetage en accord avec la réglementation (EC) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP].



Pictogramme :

Mention d'avertissement : Attention

Mention de danger :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence :

P261 Eviter de respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol.

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 porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

2.3 Autres dangers : aucun.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 **Substances** : Mélange d'acétate lanthanides moins de 1%.

Formule : non renseignée

Poids moléculaire : non renseigné

Composants	N°CAS	N°CE	%masse
Sels de lanthane	100587-90-4	213-034-8	Concentration inférieure à <1
Sels de Gadolinium	19598-90-4	233-437-2	Concentration inférieure à <1
Sels de Dysprosium	100641-13-2	233-410-5	Concentration inférieure à <1
Eau	7732-18-5	231-791-2	>97

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Uranyless

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

En cas d'inhalation : Transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Si une irritation se développe, contacter un médecin.

En cas de projection dans les yeux : Enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Données non disponibles.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction appropriés :

Le produit n'est ni inflammable, ni explosif. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

5.2 Danger particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Oxydes de carbone, oxydes de lanthanides

5.3 Conseils aux pompiers :

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

5.4 Information supplémentaire :

Donnée non disponible

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles :

Utiliser un équipement de protection individuelle. Eviter la formation de poussières. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer le personnel vers des endroits sûrs. Éviter l'inhalation de poussière.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Ramasser et évacuer sans créer de poussières. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections :

Pour l'élimination, voir section 13.

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour garantir la sécurité de la manipulation :

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

7.2 Conditions de stockage sûres :

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle :

Protection des yeux/ du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales. Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes et règlements en vigueur. Telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Protection des mains/ peau : Manipuler avec des gants. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau n'entre en contact avec le produit (i.e. Sans toucher la surface extérieure du gant). Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en découle. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et écher les mains.

Mesures générales de protection et d'hygiène : Assurer la présence d'un rince-oeil et d'une douche de sécurité. Utiliser une ventilation adéquate. A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection respiratoire : En cas de nuisance d'exposition, utilisez un respirateur avec filtre à particules de type P1 (EN143) ou de type N95 (US). Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Aspect

Forme :	liquide
Couleur :	blanche transparente
Odeur :	pas d'odeur caractéristique

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

9.2 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

pH :	voisin de 7
Point de fusion :	donnée non disponible
Point d'ébullition :	100°C
Point d'éclair :	donnée non disponible
Température d'inflammation :	donnée non disponible
Capacité d'auto-inflammation :	donnée non disponible
Limite d'explosion inférieure :	donnée non disponible
Limite d'explosion supérieure :	donnée non disponible
Propriétés comburantes :	donnée non disponible
Pression de vapeur à 20°C :	donnée non disponible
Densité relative moyenne :	donnée non disponible
Hydro-solubilité :	très soluble
Solvants organiques :	donnée non disponible
Teneur en substances solides :	donnée non disponible
Viscosité :	donnée non disponible
Densité de vapeur :	donnée non disponible
Taux d'évaporation :	donnée non disponible
Conductivité :	donnée non disponible
Autres :	donnée non disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Stabilité chimique : stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2 Conditions à éviter : donnée non disponible

10.3 Matières à éviter : oxydants forts

10.4 Possibilité d'une réaction dangereuse : donnée non disponible

10.5 Produits de décomposition dangereux : donnée non disponible.

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aigüe : donnée non disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : donnée non disponible.

Lésions oculaire graves/irritation oculaire : donnée non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : donnée non disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales : donnée non disponible.

Cancérogénicité : IARC : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC.

Toxicité pour la reproduction : donnée non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique : donnée non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles – exposition répétée : donnée non disponible.

Danger par aspiration : donnée non disponible

Effets potentiels sur la santé :

Inhalation : peut-être nocif. Peut irriter le système respiratoire.

Ingestion : peut-être nocif.

Peau : peut-être nocif. Peut provoquer une irritation de la peau.

Yeux : peut provoquer une irritation.

Signes et symptômes d'une exposition : A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

Informations supplémentaires : RTECS : donnée non disponible

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Effets écotoxiques : donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité : donnée non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation : donnée non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol : donnée non disponible

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et VPVB : donnée non disponible.

12.6 Autres effets néfastes : donnée non disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Méthode d'élimination de la substance/mélange : remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Comme identifié : Mélange de Lanthanides (Terres rares) en solution aqueuse avec de faible concentration (inférieur 1%)

Éliminations des emballages contaminés : éliminer comme produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 No-ONU / UN number :

ADR/RID:- IMDG:- IATA:- Données non disponibles

14.2 Nom d'expédition des Nations unie

ADR/RID: Marchandise non dangereuse

IMDG: Marchandise non dangereuse

IATA: Marchandise non dangereuse

14.3 Classe (s) de danger de transport

ADR/RID :- IMDG :- IATA :- Données non disponibles

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID:- IMDG:- IATA:- Données non disponibles

14.5 Dangers pour l'environnement :

ADR/RID: non IMDG: polluant marin : non IATA: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Données non disponibles

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1 Informations de l'étiquette :

Directives et réglementation selon CE :

FDS selon Reg CE N° 1907/2006

Uranyles

Version : 2.0

Date de révision: 17/11/2020

Référence : 11000

Date d'impression: 03/12/20

Identification et caractérisation du produit : Al₂O₃

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : données non disponibles

16. AUTRES DONNEES

Service responsable de la FDS: Delta Microscopies France

Contact : Delta Microscopies France

Autres informations :

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs au jour de la rédaction. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné sur cette fiche et ne sont pas applicables pour ce produit utilisé en combinaison avec d'autres produits ou obtenu selon d'autres procédés. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de réaliser ses propres investigations afin de déterminer la pertinence des informations pour son application spécifique.

Dans aucun cas, la société DELTA Microscopies, ne pourra être tenue pour responsable des dommages, quelle qu'en soit leur nature, résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné. De même, la société DELTA Microscopies, ne pourra être tenue pour responsable des réclamations, pertes ou dommages subit par un tiers ou pour la perte de profits ou tout dommage particulier, indirect ou accidentel survenant, même si la société a été informée de la possibilité de tels dommages.