

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 101509

Nom du produit: Argent sulfate p.a. ACS

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *
Fax +49 6151 727780

2. Composition/informations sur les composants

Numéro CAS: 10294-26-5

Masse molaire: 311.79 g/mol

Numéro CE: 233-653-7

Formule brute: $\text{Ag}_2\text{O}_4\text{S}$
(Hill)

Formule brute: Ag_2SO_4

3. Identification des dangers

Risque de lésions oculaires graves.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Si les douleurs persistent, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:

Non combustible. En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former : soufre oxydes.

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:

Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101509
Nom du produit: Argent sulfate p.a. ACS

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :

Eviter le contact avec la substance. Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières.

Mesures de protection de l'environnement :

Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :

Récupérer à l'état sec. Eviter la formation de poussière. Acheminer vers le recyclage.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. A l'abri de la lumière. Températures de stockages: sans limites.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Equipements de protection individuelle:

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: nécessaire

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: poudre

Couleur: blanc

Odeur: inodore

pH

à 5 g/l H₂O (25 °C) 5-6

Point de fusion 655 °C

Point d'ébullition non disponible

Température d'inflammation non disponible

Point d'éclair non disponible

Limites d'explosion inférieure non disponible

supérieure non disponible

Densité (20 °C) 5.45 g/cm³

Densité apparente ~ 1200 kg/m³

Solubilité dans eau (25 °C) 8 g/l

eau (100 °C) 15 g/l

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101509
Nom du produit: Argent sulfate p.a. ACS

Décomposition thermique > 1000 °C

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Fort réchauffement Action de la lumière (décomposition).

Matières à éviter

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Autres données

sensible à la lumière;

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): ~5000 mg/kg.

Symptômes spécifiques dans les études sur l'animal:

Test d'irritation des yeux (lapin): brûlures.

Test d'irritation de la peau (lapin): pas d'irritation..

Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation : irritations des muqueuses, toux et dyspnée.

En cas de contact avec la peau: irritations .

en cas de contact avec les yeux : irritation. Risque de décoloration de la cornée. Risque de lésions oculaires graves.

Après action prolongée du produit chimique: En cas d'ingestion et d'inhalation: Irritation des muqueuses (yeux, voies respiratoires), décoloration (peau).

Autres indications:

Concerne les composés solubles d'argent: difficilement résorbable par le tube digestif. Fortes irritations en cas de contact avec les yeux et la peau.

Autres données

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

Code produit: 101509
Nom du produit: Argent sulfate p.a. ACS

12. Informations écologiques

Effets écotoxiques:

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Autres indications concernant l'écologie :

Concerne les composés de l'argent en général: effets biologiques: les ions argent sont toxiques pour les organismes aquatiques; bactéries: *Ps. putida* toxique à partir de 0,006 mg/l; protozoaires: *U. parduczi* toxique à partir de 0,1 mg/l; arthropodes: *D. magna* EC₅₀: 0,004 mg/l; algues: *M. aeruginosa* toxique à partir de 0,007 mg/l; *Sc. quadricauda* toxique à partir de 0,009 mg/l.

Concerne les sulfates en général: effets biologiques: poissons: léthal à partir de 7 g/l; bactéries: toxique à partir de > 2,5 g/l.

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballage:

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Emballage complet : non soumis aux prescriptions de transport.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

| | | |
|------------|----------|---|
| Symboles: | Xi | Irritant |
| Phrases R: | 41 | Risque de lésions oculaires graves. |
| Phrases S: | 22-26-39 | Ne pas respirer les poussières. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. |

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101509
Nom du produit: Argent sulfate p.a. ACS

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément au chapitre 5.
Valeurs limites pour la protection au travail.
Modification au chapitre toxicologie.
Modification au chapitre écologie.

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011 * Fax:
+32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com
Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 * Fax: +32 (0) 2
6879 120

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.
Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné.
Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*