

Fiche de données de sécurité

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit :
Art Clay Silver Clay Type
Art Clay Silver Paste Type
Art Clay Silver Syringe Type

Fabricant : Aida Chemical Industries Co., Ltd.
Adresse : 6-15-13 Minami-cho, Fuchu-shi, Tokyo
Service-ressource : Service de développement des produits

Téléphone : +81 (0) 42 334 6319
Télécopieur : +81 (0) 42 224 6359
Numéro d'urgence : +81 (0) 42 366 8751 (division outre-mer de DAC)
Heures d'ouverture : 9 h à 18 h
(sauf le samedi, le dimanche, les jours fériés, l'été et le jour de l'An)

2. Composition / renseignements sur les ingrédients

Classification du produit :	Préparation
Nature chimique :	Argent (Ag) et agent liant (matériaux organiques)
Ingrédients (% en poids) :	Argent 80 à 95 % et liant 5 à 20 %
Numéro de référence officiel :	Argent : S.O. et liant : N.D.
Numéro de registre CAS :	Argent : 7440-22-4 et liant : N.D.
Possibilité de danger :	N.D.

3. Identification des dangers

Toxicité :	Irritation possible de la peau et des muqueuses et irritation des voies respiratoires supérieures selon le milieu de travail.
Effets sur l'environnement :	N.D.
Danger physique et chimique :	Éviter le contact avec un acide fort et une base forte.
Effets néfastes sur la santé humaine :	Changement de couleur possible de la membrane muqueuse des yeux, du nez et de la gorge, et irritation chronique des organes respiratoires causée par une utilisation sur une période prolongée selon le milieu de travail.
Système de classification :	N.D. (classification standard du Japon)

4. Mesures de premiers soins

Inhalation :	Se moucher et se gargariser. Si des signes/symptômes se manifestent, transporter la victime à l'air libre. Si les signes/symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact cutané :	Bien laver à l'eau savonneuse.
Contact avec les yeux :	Rincer immédiatement les yeux à grande eau jusqu'à l'élimination de tout corps étranger. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion :	Bien se laver la bouche à l'eau et se gargariser. Consulter un médecin, au besoin.

5. Mesures de lutte contre les incendies

Moyens d'extinction :	Eau, poudre chimique, CO ₂ .
Méthode spécifiée :	En cas d'incendie de faible envergure, utiliser de l'eau, de la poudre chimique ou du CO ₂ . En cas d'incendie de grande envergure, porter un masque de protection contre les gaz et utiliser la méthode de l'eau pulvérisée.

6. Mesures en cas de rejet accidentel

Mesures pour la santé : Porter un masque antipoussières, des lunettes à coques et des gants, au besoin.
Mesures de protection de l'environnement : En cas de rejet important, ne pas rejeter dans un égout ou l'environnement naturel.
Méthode d'élimination : Éliminer en passant l'aspirateur ou essuyer avec un chiffon, puis laver.

7. Manutention et entreposage

Manutention : Bien laver à l'eau savonneuse après un contact cutané. Porter un masque antipoussières, des lunettes à coques et des gants, au besoin.
Entreposage : Conserver dans un endroit frais et sombre en évitant la lumière directe du soleil.

8. Mesures de protection contre l'exposition

Mesure pour l'installation : Installer un système de ventilation à proximité de la zone de travail en cas de poussière.
Protections : Porter un masque antipoussières, des lunettes et des gants.
Pratiques d'hygiène : Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit.

9. Caractéristiques physiques et chimiques

Apparence : Couleur : blanc, ordre : aucun
Point d'ébullition : Argent : 2 155 °C (3 911 °F)
Point de fusion : Argent : 961 °C (1 761,8 °F)
Solubilité : Argent : insoluble dans l'eau et soluble dans l'acide nitrique
Liant : soluble dans l'eau
Point d'éclair : Argent : aucun
Liant : 300 à 400 °C (572 à 752 °F)
Combustibilité : Argent : incombustible
Liant : combustible

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable
Réaction dangereuse : L'argent réagit à l'acétylène en formant un composé chimique sensible, réagit à l'acide en causant une chaleur élevée et réagit au peroxyde d'hydrogène condensé en formant de l'oxygène gazeux. L'argile d'argent sèche réagit à l'ammoniaque en formant un composé explosif.
Condition à éviter : Température élevée et humidité élevée
Produits de décomposition : Aucun

11. Danger pour la santé

Toxicité aiguë : N.D.
Corrosion cutanée : Irritation possible de la peau et des muqueuses.
Inhalation : Irritation possible des voies respiratoires supérieures, y compris une douleur au nez et à la gorge, toux et éternuements.

12. Renseignements écologiques

Mobilité : Peut se libérer dans l'air sous forme de poussière selon le milieu de travail.
Contamination : N.D.
Décomposition : N.D.
Bioaccumulation : N.D.

13. Données sur l'élimination

Mode d'élimination : Respecter les consignes de manutention des déchets industriels généraux selon les directives de l'autorité locale.

14. Renseignements sur le transport

Règlements internationaux : Transporter conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et (ou) municipaux applicables.
Considération en matière de transport : Éviter de soumettre le contenant à une température élevée, une humidité élevée et des chocs.

15. Renseignements sur la réglementation

Lois sur le travail, la sécurité et la santé :

Argent : déclaration de la matière (n° 138 / argent et son composé soluble dans l'eau – inclusion inférieure à 1 %)

Libération de polluants et registre de transfert :

Argent : catégorie 1, matière chimique désignée (n° 64 / argent et son composé soluble dans l'eau – inclusion supérieure à 1 %)

Examen d'ordonnance pour la réglementation en matière de substance dangereuse, chapitre 1 à 12 :

Liant : résines synthétiques à combustibilité désignée (autre catégorie)

* S'assurer que ce produit est conforme aux exigences fédérales ainsi qu'à la réglementation et aux lois locales.

Autres renseignements

Références :

Chemical Encyclopedia (Encyclopédie chimique) (KYORITSU SHUPPAN CO., LTD.)
Chemical Merchandise of 12394 (Marchandise chimique de 12394) (THE CHEMICAL DAILY CO., LTD.)

Site Web de l'Association japonaise de l'industrie chimique (JCIA)

<http://www.nikkakyo.org/>

National Institute of Technology and Evaluation (NITE) <http://www.nite.go.jp/>

JIS Z 7250 (Normes industrielles japonaises Z-7250)

Précédent en matière d'incendie : Aucun

La présente fiche de données de sécurité est conforme à la norme JIS Z 7250 et est présentée conformément à la norme ISO11014-1. Ces données sont fondées sur nos connaissances et nos expériences actuelles et étaient exactes au moment de la publication. Toutefois, elles ne constituent pas une garantie quant aux propriétés particulières du produit et n'établissent pas un lien juridique contractuel. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit susmentionné convient à une utilisation particulière et s'il convient à la méthode d'utilisation ou à l'application prévues par l'utilisateur.
