

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: AMMONIUMHEXACHLOROPALLADAT IV

Erstellungsdatum: 21.03.2000
© SCS GmbH, Bonn

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 04380
Artikelbezeichnung: Ammoniumhexachloropalladat IV
Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn
Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982
Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

CAS – Nr.: 19168-23-1
EG-Nr.:
EINECS-Nummer: 242-854-3
Summenformel:

3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen und die Haut.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung unverzüglich wechseln.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 15 Min.). Sofort Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen, Wasser trinken, Erbrechen auslösen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Wasserdampf, CO₂, Schaum, Pulver.

Nicht zu verwendende Löschmittel: Wasser, das unbehandelt abfließen kann.

Besondere Gefahren: Bildung giftiger Rauchgase möglich.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung tragen; Atemschutz
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden, nachreinigen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Staubbildung vermeiden.
Lagerung: Kühl und trocken lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Schutzhandschuhe

Angaben zur Arbeitshygiene:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit Hände waschen. Die im Umgang mit Chemikalien nötige Vorsicht ist zu beachten.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: AMMONIUMHEXACHLOROPALLADAT IV

Erstellungsdatum: 21.03.2000
© SCS GmbH, Bonn

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	rotbraun
Geruch:	
pH – Wert:	neutral
Schmelzpunkt:	Zersetzung
Siedetemperatur:	
Zündtemperatur:	
Flammpunkt:	
Explosionsgrenzen:	untere obere
Dampfdruck:	
Dichte:	
Löslichkeit in Wasser:	löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Vor Hitze schützen.
Zu vermeidende Stoffe:	Unverträglich mit starken Säuren, Laugen, Reduktionsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlorwasserstoffgas, auch Bildung von Nox möglich
Weitere Angaben:	Zersetzt sich bei Hitzeeinwirkung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Reizt Haut und Schleimhäute (Augen, Atemwege). Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität). krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen.

Weitere toxikologische Hinweise: Daten zur Toxikologie liegen nicht vor

Nach Hautkontakt:

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

Weitere Angaben

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Weitere Angaben zur Ökologie:

Verhalten in Kläranlagen:

Sonstige Hinweise: Daten zur Ökologie liegen nicht vor

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: AMMONIUMHEXACHLOROPALLADAT IV

Erstellungsdatum: 21.03.2000
© SCS GmbH, Bonn

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

14. Angaben zum Transport Unterliegt nicht den Versandvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol:	Xn	Gesundheitsschädlich
R – Sätze:	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
S – Sätze:	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S36	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:	---
VbF (Verordnung brennbare Flüssigkeiten):	---
Lagerklasse VCI:	---
Merkblatt BG – Chemie:	---
Sonstige Angaben:	Das Produkt kann als Edelmetallverbindung korrodierend auf unedle Metalle wirken.

16. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
-