

Sicherheitsdatenblatt

fluorochem.

1. Identifizierung der Substanz / Mischung


Produktidentifikator

1.1.2 Produktname	2-Amino-1-naphthol hydrochloride
1.1.2 Andere Namen	
1.1.1 Product Code	F104500
1.1.3 CAS	41772-23-0
1.1.4 MDL	MFCD00050530
1.1.5 EINECS	N/A
1.1.6 REACH Registrierungsnummer	
1.2.1 Relevante Verwendungen	Nur zu Forschungs- und Entwicklungszwecken.
1.2.2 Verwendungen empfohlen gegen	Keine Verwendung davon abgeraten.

1.3 Lieferantendetails

1.3.1 Unternehmen	Fluorochem Ltd
1.3.2 Adresse	Unit 14, Graphite Way Hadfield Glossop Derbys. SK13 1QH United Kingdom
1.3.3 Telefon	01457 860111
1.3.4 Email	sds@fluorochem.co.uk
1.4.1 Notruftelefon	+44 20 3807 3798

2. Gefahrenidentifikation

2.1.1 Einstufung	Eye Irrit. 2A Skin Irrit. 2 STOT SE 3
2.2.1 Signalwort	Achtung
2.2.2 Piktogramme	 GHS07
2.2.3 Gefahren	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizungen. H335 Kann Atemreizungen verursachen.

2.2.4 Vorsichtsmaßnahmen

P261 Vermeiden Sie das Atmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dämpfen / Spray.
P264 Hände nach dem Handling gründlich waschen.
P271 Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden.
P280.4 Tragen Sie Schutzhandschuhe / Schutzkleidung und Augen- / Gesichtsschutz.
P302+P352.2 WENN AUF DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340 BEIM EINATMEN: Entfernen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie für das Atmen bequem.
P305+P351+P338 WENN IN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach durchzuführen. Weiter spülen.
P312.1 Rufen Sie ein GIFTZENTRUM / einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen.
P321 Spezifische Behandlung.
P332+P313 Wenn Hautreizungen auftreten: Holen Sie sich ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.
P337+P313 Wenn die Augenreizung anhält: Holen Sie sich medizinischen Rat / Aufmerksamkeit.
P362+P364 Nehmen Sie kontaminierte Kleidung aus und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter fest verschlossen halten.
P405 Laden eingesperrt.

2.2.5 Sonstige Klassifizierungsgefahren

3. Zusammensetzung der Inhaltsstoffe

STOFF

3.1.1 Name	3.1.2 CAS	Einecs	3.1.3 Zusammensetzung	Gefahren
2-Amino-1-naphthol hydrochloride	41772-23-0	N/A		H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2A H335 STOT SE 3

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Augenkontakt	Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel fließendem Wasser für 10 bis 15 Minuten spülen und die Augenlider auseinander halten. Schützen Sie das unverletzte Auge. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach durchzuführen. Spülen Sie weiter und suchen Sie einen Arzt auf.
4.1.2 Verschlucken	Wenn Diphoterin nicht verfügbar ist, spülen Sie den Mund mit reichlich Wasser aus. Suchen Sie dringend medizinischen Rat.
4.1.3 Einatmen	Entfernen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie für das Atmen bequem. Bei Atemproblemen sofort einen Arzt aufsuchen.
4.1.4 Hautkontakt	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Bei Hautreaktionen einen Arzt konsultieren.
4.1.5 Allgemeiner Rat	Keine zusätzlichen Ratschläge.
4.2.1 Wichtigste Symptome und Wirkungen	Keine bekannten Symptome oder Wirkungen.
4.3.1 Sofortige Erste-Hilfe-Maßnahmen	Keine besondere sofortige Behandlung erforderlich.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1.1 Geeignete Feuerlöschmedien	Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum oder chemisches Trockenpulver., Verwenden Sie Wasser, um Feuer zu löschen.
5.1.2 Ungeeignete Feuerlöschmedien	Keine bekannten ungeeigneten Medien.
5.2.1 Besondere Gefahren	Die thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.
5.3.1 Ratschläge für Feuerwehrleute	Tragen Sie wie bei jedem Feuer ein in sich geschlossenes Atemgerät und eine volle Schutzausrüstung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Stellen Sie sicher, dass die Hexafluor-Waschlösung zur Hand ist. Vermeiden Sie Staubbildung. Vermeiden Sie das Atmen von Dämpfen, Nebel oder Gas. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Halten Sie das Personal vom Verschütten / Auslaufen fern.
6.2.1 Umweltvorkehrungen	Verhindern Sie weitere Leckagen, wenn dies sicher ist. Verhindern Sie, dass Produkte in die Kanalisation gelangen. Lassen Sie das Produkt nicht in Wasser- oder Abwassersysteme gelangen. Eine Entladung in die Umwelt muss vermieden werden.
6.3.1 Eindämmung - Methoden und Materialien	Absorbieren Sie das verschüttete Material mit einem inerten Absorptionsmittel (z. Sand, Kieselgel, Lappen, Vermiculit) vor dem Transfer in einen luftdichten Behälter. Entfernen Sie alle Zündquellen. Entleeren Sie angemessen gemäß den örtlichen Vorschriften.
6.4.1 Referenzierte Sicherheitsdatenblattabschnitte	

7. Handhabung und Lagerung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen

7.1.1 Sichere Handhabung	Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung. Nur unter chemischer Abzugshaube verwenden. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Ergreifen Sie Maßnahmen, um den Aufbau elektrostatischer Ladungen zu verhindern. Stellen Sie eine ausreichende Abluft sicher, insbesondere wenn Staub, Aerosol oder Dämpfe erzeugt werden. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.
7.1.2 Schutz vor Explosion und Feuer	Verwenden Sie nach Möglichkeit bei der Handhabung antistatische und funkenfeste Geräte.
7.1.3 Allgemeine Arbeitshygiene	Nach guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Vor und nach dem Gebrauch die Hände waschen. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Entfernen und waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.

Bedingungen für sichere Lagerung und Inkompatibilität

7.2.1 Verwalten von Speicherrisiken	Halten Sie den Behälter fest verschlossen und aufrecht. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
7.2.2 Eindämmungskontrollen	Halten Sie den Behälter in einem kühlen Bereich von Sonnenlicht oder Wärmequellen fern.
7.2.3 Integrität bewahren	Halten Sie den Behälter in einem kühlen Bereich von Sonnenlicht oder Wärmequellen fern.
7.2.4 Andere Ratschläge	Keine weiteren spezifischen Ratschläge verfügbar.
7.3.1 Spezifische Endanwendung(en)	Es werden keine spezifischen Endanwendungen empfohlen. Die gelieferten Produkte dienen nur Forschungszwecken.

8. Expositionskontrollen / Personenschutz

8.1.1 Steuerparameter	
8.2.1 Technische Maßnahmen	Verwenden Sie diese nur unter einer chemischen Abzugshaube, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, insbesondere auf engstem Raum. Stellen Sie sicher, dass sich die Hexafluor-Waschlösung in der Nähe der Workstation befindet. Verwenden Sie explosionsgeschützte elektrische / Lüftungs- / Beleuchtungs- / Geräte. Stellen Sie sicher, dass sich die Wimpernstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzstandorts befinden.
8.2.2 Gesichtsschutz	Tragen Sie eine eng anliegende Schutzbrille, die der europäischen Norm EN 166 entspricht. Stellen Sie sicher, dass Hexafluor-Augenwäsche zur Hand ist
8.2.3 Handschutz	Mit undurchlässigen Handschuhen behandeln. Überprüfen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch. Handschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686 / EEC und der daraus abgeleiteten Norm EN374 entsprechen. Verwenden Sie die richtige Handschuhentfernungstechnik (ohne die Außenfläche des Handschuhs zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch gemäß den geltenden Gesetzen und guten Laborpraktiken. Hände waschen und trocknen.
8.2.4 Hautschutz	Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, um sicherzustellen, dass die gesamte Haut bedeckt ist. Tragen Sie Sicherheitsschuhe, die mindestens den S1-Standards entsprechen. Stellen Sie sicher, dass die Hexafluor-Waschlösung zur Hand ist. Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.
8.2.5 Atemschutz	Das Produkt sollte in einem Abzugsschrank mit ausreichender Extraktion gehandhabt werden. Unter normalen Verwendungsbedingungen werden keine Atemgeräte benötigt.
8.2.6 Hygieneschutz	Stellen Sie sicher, dass Haar- oder Hautpartikel nicht in den chemischen Behälter gelangen können.
8.2.7 Umgebungsbelichtungskontrollen	Vermeiden Sie Entladungen in die Umwelt, siehe Abschnitt 6.2.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1.1 Körperlicher Zustand	Fest
9.1.2 Aussehen	Solid
9.1.3 Geruch	Keine Daten verfügbar.
9.1.4 Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
9.1.5 pH	Keine Daten verfügbar.
9.1.6 Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar.
9.1.7 Erster Siedepunkt	Keine Daten verfügbar.
9.1.8 Siedebereich	Keine Daten verfügbar.
9.1.9 Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.
9.1.10 Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar.
9.1.11 Entflammbarkeit	Keine Daten verfügbar.
9.1.12 Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar.
9.1.13 Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
9.1.14 Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
9.1.15 Relative Dichte	Keine Daten verfügbar.
9.1.16 Löslichkeit	Methanol
9.1.17 Trennkoeffizient	Keine Daten verfügbar.
9.1.18 Automatische Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar.
9.1.19 Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar.

9.1.20 Viskosität	Keine Daten verfügbar.
9.1.21 Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
9.1.22 Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
9.2.1 Andere Informationen	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1.1 Reaktivität	Keine bekannte Reaktivität, basierend auf verfügbaren Informationen.
10.2.1 Stabilität	Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.
10.3.1 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine unter normalen Lagerbedingungen.
10.4.1 Bedingungen zu vermeiden	Hitze, Funken, offene Flammen, Zündquellen. Feuchtigkeit ausgesetzt.
10.5.1 Inkompatible Materialien	Starke Oxidationsmittel.
10.6.1 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar.

11. Toxikologische Informationen

11.1.1 Akute Toxizität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.2 Hautkorrosion / -reizung	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.3 Schwerer Augenschaden / Reizung	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.4 Atemwegs- oder Hautsensibilisierung	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.5 Keimzellmutagenität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.6 Karzinogenität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.7 Reproduktionstoxizität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.8 STOT-Einzelbelichtung	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.9 STOT-wiederholte Exposition	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.1.10 Aspirationsgefahr	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
11.2.1 Zusätzliche toxikologische Informationen	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.

12. Ökologische Informationen

12.1.1 Toxizität	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.
12.2.1 Persistenz und Abbaubarkeit	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.
12.3.1 Bioakkumulatives Potenzial	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.
12.4.1 Mobilität im Boden	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.
12.5.1 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.
12.7.1 Endokrine disruptive Eigenschaften	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.
12.6.1 Sonstige unerwünschte Wirkungen	Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.

13. Überlegungen zur Entsorgung

13.1.1 Entsorgungsvorgänge	Stellen Sie sicher, dass das Produkt von zugelassenen Abfallunternehmen entsorgt wird.
13.1.2 Entsorgung von Verpackungen	Stellen Sie sicher, dass die INNER-VERPACKUNG von zugelassenen Abfallunternehmen entsorgt wird. Einige AUSSENVERPACKUNGEN KÖNNEN recycelbar sein, wenn sie nicht kontaminiert sind.

14. Transportinformationen

IATA UN-Nummer		ADR UN-Nummer		IMDG UN-Nummer	
14.1.2 IATA Richtiger Versandname	(2-Amino-1-naphthol hydrochloride)	ADR Richtiger Versandname	Non Hazardous For Transport (2-Amino-1-naphthol hydrochloride)	IMDG Richtiger Versandname	(2-Amino-1-naphthol hydrochloride)
IATA Packing Group		ADR Packing Group		IMDG Packing Group	
14.1.4 IATA Hazard Class		ADR Hazard Class		IMDG Hazard Class	
14.1.5 IATA-Unterklasse		ADR-Unterklasse		IMDG-Unterklasse	

15. Regulierungsinformationen

15.1.1 Regulierungsinformationen	Soweit Fluorochem bekannt ist, gibt es keine weiteren Vorschriften zur Kontrolle dieses Produkts.
----------------------------------	---

15.2.1 Bewertung der chemischen Sicherheit

Für dieses Produkt ist keine Bewertung der chemischen Sicherheit verfügbar.

16. Andere Informationen

16.1.2 Informationen, die in anderen Abschnitten nicht behandelt werden

ADR: Europäisches Abkommen über den Transport gefährlicher Güter auf der Straße (Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
RID: Internationale Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Schiene (Vorschriften für den internationalen Transport gefährlicher Güter auf der Schiene)
IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Gefahrgutvorschriften der International Air Transport Association ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ICAO-TI: Technische Anweisungen der ICAO
GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
CAS: Chemical Abstracts Service

Revision

1

Änderungsdatum

Aug 10, 2023 12:34:00 PM

16.1.1 Haftungsausschluss

Das aufgeführte Produkt dient nur Forschungs- und Entwicklungszwecken und nicht dem menschlichen oder tierischen Gebrauch. Daher wurden in den meisten Fällen die toxikologischen, ökologischen und physikalisch-chemischen Eigenschaften nicht vollständig bestimmt, und das Produkt sollte mit Respekt behandelt und stets unter geeigneten Bedingungen von entsprechend qualifiziertem Personal behandelt werden. Die verantwortliche Partei darf dieses Datenblatt nur in Verbindung mit anderen von ihnen gesammelten Informationsquellen verwenden und sollte eine unabhängige Beurteilung der Eignung vornehmen, um eine ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen und die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter zu schützen. Diese Informationen werden ohne Garantie bereitgestellt, und jede Verwendung des Produkts, die nicht diesem Sicherheitsdatenblatt entspricht, oder in Kombination mit einem anderen Produkt oder Prozess liegt in der Verantwortung des Benutzers. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 und entspricht ab dem 13. April 2023 auch der EU-Verordnung 2020/878.