

## Sicherheitsdatenblatt

**fluorochem.**

### 1. Identifizierung der Substanz / Mischung

#### **Produktidentifikator**

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

#### **1.3 Lieferantendetails**

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

### 2. Gefahrenidentifikation

<b>2.1.1 Einstufung</b>	Eye Irrit. 2A Skin Irrit. 2 STOT SE 3
<b>2.2.1 Signalwort</b>	<b>Achtung</b>
<b>2.2.2 Piktogramme</b>	 GHS07
<b>2.2.3 Gefahren</b>	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	3.1.3 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 Sicherheitsdatenblattsabschnitte

### 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.

<b>9.1.20 Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>9.1.21 Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>9.1.22 Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>9.2.1 Andere Informationen</b>	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

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

## 11. Toxikologische Informationen

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

## 12. Ökologische Informationen

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

## 13. Überlegungen zur Entsorgung

<b>13.1.1 Entsorgungsvorgänge</b>	Stellen Sie sicher, dass das Produkt von zugelassenen Abfallunternehmen entsorgt wird.
<b>13.1.2 Entsorgung von Verpackungen</b>	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
<b>14.1.2 IATA Richtiger Versandname</b> (2-Amino-1-naphthol hydrochloride)	<b>ADR Richtiger Versandname</b> Non Hazardous For Transport (2-Amino-1-naphthol hydrochloride)	<b>IMDG Richtiger Versandname</b> (2-Amino-1-naphthol hydrochloride)
<b>IATA Packing Group</b>	<b>ADR Packing Group</b>	<b>IMDG Packing Group</b>
<b>14.1.4 IATA Hazard Class</b>	<b>ADR Hazard Class</b>	<b>IMDG Hazard Class</b>
<b>14.1.5 IATA-Unterkategorie</b>	<b>ADR-Unterkategorie</b>	<b>IMDG-Unterkategorie</b>

## 15. Regulierungsinformationen

<b>15.1.1 Regulierungsinformationen</b>	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.