

Sicherheitsdatenblatt

fluorochem.

1. Identifizierung der Substanz / Mischung

1.1 Produktidentifikation

Produktnname	1-Cyclohexyl-2,2,2-trifluoro-ethanone
Andere Namen	
Produktcode	F022064
CAS	6302-04-1
MDL	MFCD00461897
EINECS	N/A
REACH	
Registrierungsnummer	

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante Verwendungen	Für Forschungs- und Entwicklungszwecke.
Von Verwendungen wird abgeraten	Keine Verwendung empfohlen.

1.3 Angaben zum Lieferanten im Sicherheitsdatenblatt

Unternehmen	Fluorochem Ltd
Adresse	Unit 14, Graphite Way Hadfield Glossop Derbys. SK13 1QH United Kingdom
Telefon	+44 1457 860111
E-Mail	sds@fluorochem.co.uk

1.4 Notruftelefon

Notruftelefon	+49 711 27311 160 (Informationen zu Giften)
---------------	---

2. Gefahrenerkennung

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung

2.2 Beschriftungselemente

Signalwort

Warnung



GHS07

Gefahren

Vorsichtsmaßnahmen

2.3 Andere Gefahren

Andere Klassifizierungsgefahren

3. Zusammensetzung

3.1 SUBSTANZ

Name	CAS	Einecs	Composition	Gefahren
1-Cyclohexyl-2,2,2-trifluoro-ethanone	6302-04-1	N/A		

3.2 MISCHUNG

Nicht anwendbar. Das Produkt ist ein Stoff.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.
Einnahme	Wenn Diphoterin nicht verfügbar ist, spülen Sie den Mund mit reichlich Wasser aus. Suchen Sie dringend medizinischen Rat.
Inhalation	Entfernen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie für das Atmen bequem. Bei Atemproblemen sofort einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Bei Hautreaktionen einen Arzt konsultieren.
Allgemeine Hinweise	Keine zusätzlichen Ratschläge.

4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen

Most Important Symptoms and Effects	Keine bekannten Symptome oder Wirkungen.
--	--

Spezialbehandlungen

Sofortige Erste-Hilfe-Maßnahmen	Keine besondere Sofortbehandlung erforderlich.
--	--

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel

Geeignete Feuerlöschmittel	Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum oder chemisches Trockenpulver., Verwenden Sie Wasser, um Feuer zu löschen.
Ungeeignete Feuerlöschmittel	Keine bekannten ungeeigneten Medien.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren	Die thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.
---------------------------	--

5.3 Empfehlungen für Feuerwehrpersonal

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 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Halten Sie das Personal von verschütteten Flüssigkeiten/Leckagen fern.
---------------------------------------	---

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	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 Eindämmungs- und Reinigungsmethoden und -materialien

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 Verweise auf andere Abschnitte

Referenzierte SDS-Abschnitte	Für persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8. Für Entsorgung siehe Abschnitt 13.
-------------------------------------	---

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

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.
Schutz vor Explosion und Feuer	Verwenden Sie nach Möglichkeit bei der Handhabung antistatische und funkenfeste Geräte.
Allgemeine Arbeitshygiene	Nach guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Vor und nach dem Gebrauch die Hände waschen. Essen, trinken oder rauen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Entfernen und waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung und Inkompatibilitäten

Verwalten von Speicherrisiken	Halten Sie den Behälter fest verschlossen und aufrecht. An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
Speicherkontrollen	Keine besonderen Anforderungen.
Integrität wahren	Bewahren Sie den Behälter fest verschlossen an einem kühlen Ort auf, fern von Sonnenlicht oder Wärmequellen.
Andere Ratschläge	Keine weiteren spezifischen Ratschläge verfügbar.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Spezifische Endverwendung(en)	Es werden keine spezifischen Endanwendungen empfohlen. Die gelieferten Produkte dienen nur Forschungszwecken.
--------------------------------------	---

8. Expositionskontrollen/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Kontrollparameter	Keine Daten verfügbar.
--------------------------	------------------------

8.2 Belichtungskontrollen

Technische Maßnahmen	Nur unter einer chemischen Abzugshaube verwenden und für ausreichende Belüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen. Explosionsgeschützte Elektro-/Lüftungs-/Beleuchtungsgeräte verwenden. Stellen Sie sicher, dass sich Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.
Gesichtsschutz	Tragen Sie eine dicht schließende Schutzbrille, die der europäischen Norm EN 166 entspricht. Stellen Sie sicher, dass eine Augendusche zur Hand ist.
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 gelt-

enden Gesetzen und guten Laborpraktiken. Hände waschen und trocknen.

Hautschutz

Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, um sicherzustellen, dass die gesamte Haut bedeckt ist. Tragen Sie Sicherheitsschuhe, die mindestens der S1-Norm entsprechen. Die Art der Schutzausrüstung muss entsprechend der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Atemschutz

Das Produkt sollte in einem Abzugsschrank mit ausreichender Extraktion gehandhabt werden. Unter normalen Verwendungsbedingungen werden keine Atemgeräte benötigt.

Hygienemaßnahmen

Stellen Sie sicher, dass Haar- oder Hautpartikel nicht in den chemischen Behälter gelangen können.

Kontrolle der Umweltexposition

Vermeiden Sie Entladungen in die Umwelt, siehe Abschnitt 6.2.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Zustand	Flüssigkeit
b) Farbe	Keine Daten verfügbar.
c) Geruch	Keine Daten verfügbar.
d) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar.
e) Anfänglicher Siedepunkt oder Siedebereich	123.0°C
f) Entflammbarkeit	Keine Daten verfügbar.
g) Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar.
h) Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.
i) Selbstzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
j) Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
k) pH	Keine Daten verfügbar.
l) Viskosität	Keine Daten verfügbar.
m) Löslichkeit	Keine Daten verfügbar.
n) Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar.
o) Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
p) Relative Dichte	1.169g/cm ³
q) Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
r) Aussehen	Keine Daten verfügbar.

9.2 Weitere Sicherheitsinformationen

Weitere Informationen

Keine Daten verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität	Keine bekannte Reaktivität, basierend auf verfügbaren Informationen.
-------------	--

10.2 Stabilität

Stabilität	Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.
------------	--

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine unter normalen Lagerbedingungen.
-------------------------------------	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Funken, offene Flammen, Zündquellen. Feuchtigkeit ausgesetzt.
----------------------------	--

10.5 Inkompatible Materialien

Inkompatible Materialien	Starke Oxidationsmittel.
--------------------------	--------------------------

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Gefährliche Zersetzungprodukte	Keine Daten verfügbar.
--------------------------------	------------------------

11. Informationen zur Toxikologie

11.1 Informationen zu Gefahrenklassen, wie in der Verordnung definiert (EC) No. 1271/2008

Akute Toxizität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Keimzellmutagenität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Karzinogenität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
STOT-Einzelbelichtung	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
STOT-wiederholte Exposition	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.

11.2 Informationen zu anderen Gefahren

Endokrin wirksame Eigenschaften	Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.
---------------------------------	--

zur Toxikologie

Für dieses Produkt sind keine toxikologischen Daten verfügbar.

12. Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Toxizität

Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für dieses Produkt sind keine ökologischen Daten verfügbar.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Endokrin wirksame Eigenschaften

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

12.7 Andere Nebenwirkungen

Andere Nebenwirkungen

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Entsorgungsvorgänge

Stellen Sie sicher, dass das Produkt von zugelassenen Abfallunternehmen entsorgt wird.

Entsorgung der Verpackung

Stellen Sie sicher, dass die INNER-VERPACKUNG von zugelassenen Abfallunternehmen entsorgt wird. Einige AUSSENVERPACKUNGEN KÖNNEN recycelbar sein, wenn sie nicht kontaminiert sind.

14. Transportinformationen

14.1 UN Nummer

IATA UN Nummer

Keine Daten verfügbar.

ADR UN Nummer

Keine Daten verfügbar.

IMDG UN Nummer

Keine Daten verfügbar.

14.2 Offizielle UN-Versandbezeichnung

IATA Richtiger Versandname	(1-Cyclohexyl-2,2,2-trifluoroethanone)	ADR Richtiger Versandname	Non Hazardous For Transport (1-Cyclohexyl-2,2,2-trifluoroethanone)	IMDG Richtiger Versandname	(1-Cyclohexyl-2,2,2-trifluoroethanone)
-----------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------------------	--

14.3 Gefahrenklassen für Transportzwecke

IATA Gefahren-klasse	Keine Daten verfügbar.	ADR Gefahren-klasse	Keine Daten verfügbar.	IMDG Gefahren-klasse	Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

14.4 Verpackungsgruppe

IATA Verpackungs- gruppe	Keine Daten verfügbar.	ADR Verpackungs- gruppe	Keine Daten verfügbar.	IMDG Verpackungs- gruppe	Keine Daten verfügbar.
---------------------------------	------------------------	--------------------------------	------------------------	---------------------------------	------------------------

14.5 Umweltgefahren

IATA Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar.	ADR Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar.	IMDG Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar.
----------------------------	------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine Informationen verfügbar

14.7 Massengut-Seetransport gemäß IMO-Anweisungen

IATA Unterklasse	Keine Daten verfügbar.	ADR Unterklasse	Keine Daten verfügbar.	IMDG Unterklasse	Keine Daten verfügbar.
-------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------

15. Regulatorische Informationen

15.1 Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Regulatorische Informationen Soweit Fluorochem bekannt ist, gibt es keine weiteren Vorschriften, die dieses Produkt regeln.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheits- beurteilung Für dieses Produkt liegt keine Stoffsicherheitsbeurteilung vor.

16. Weitere Informationen

Informationen, die nicht in anderen Abschnitten behandelt werden

Informationen, die nicht in anderen Abschnitten behandelt werden ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport gefährlicher Güter auf der Straße). RID: Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Eisenbahn (Regelung über den internationalen

Transport gefährlicher Güter per Eisenbahn). IMDG: Internationaler Seeverkehrscode für gefährliche Güter. IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung. IATA-DGR: Vorschriften für gefährliche Güter der Internationalen Luftverkehrs-Vereinigung. ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation. ICAO-TI: Technische Anweisungen der ICAO. GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien. CAS: Chemical Abstracts Service

Weitere Informationen

Revision	1
Änderungsdatum	19/12/2024 18:46:00
Haftungsausschluss	<p>Das aufgeführte Produkt ist ausschließlich für Forschungs- und Entwicklungszwecke bestimmt und nicht für den menschlichen oder tierischen Gebrauch. In den meisten Fällen sind daher die toxikologischen, ökologischen und physikalisch-chemischen Eigenschaften nicht vollständig bestimmt, und das Produkt sollte mit Vorsicht behandelt und stets unter geeigneten Bedingungen von entsprechend qualifiziertem Personal gehandhabt werden. Die verantwortliche Partei darf dieses Datenblatt nur in Verbindung mit anderen von ihr gesammelten Informationsquellen verwenden und sollte eine unabhängige Beurteilung der Eignung vornehmen, um eine ordnungsgemäße Nutzung zu gewährleisten und die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter zu schützen. Diese Informationen werden ohne Gewähr bereitgestellt, und jede Verwendung des Produkts, die nicht mit diesem Sicherheitsdatenblatt übereinstimmt oder in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen erfolgt, liegt in der Verantwortung des Benutzers. Dieses SDB entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und ab dem 13. April 2023 auch der EU-Verordnung 2020/878.</p>