

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 10 Nov 2025

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktname:

2'-Methoxyacetophenone

#### 1.1. Artikelnummer:

694025

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien  
Verwendungen: R&D

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH  
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf  
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36  
Fax. +49 34291 3372-39  
contact@hpc-standards.com

#### 1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36  
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Akute orale Toxizität Kategorie 4 - (H302)

#### 2.2. Etiketteninhalt

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### 2.2.1. Piktogramm



##### 2.2.2.

209-446-2  
Enthält 1-(2-methoxyphenyl)ethan-1-one  
Signalwort

Achtung  
Gefahrenhinweise  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008  
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen  
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen  
P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P330 - Mund ausspülen  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen  
2.3. Sonstige Gefahren  
Es liegen keine Informationen vor.  
Der Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Chemische Bezeichnung: 1-(2-methoxyphenyl)ethan-1-one  
EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59 Absatz 1 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): -  
EU - REACH (1907/2006) - Liste der Substanzen zur Bewertung endokriner Disruptoren:-

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Stoffe

Chemische Bezeichnung: 1-(2-methoxyphenyl)ethan-1-one 579-74-8

Gewicht-% : 100

REACH-Registrierungsnummer: -

EG-Nr:209-446-2

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4 (H302)

Spezifischer Konzentrationsgrenzwert(SCL):-

M-Faktor:

M-Faktor (langfristig) :-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1%

(Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### 3.1.1. Formel

C9H10O2

#### 3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

150.17

#### 3.1.3. CAS-Nr.

579-74-8

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Einatmen An die frische Luft bringen.

Augenkontakt Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Großbrand ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen  
Es liegen keine Informationen vor.  
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung  
Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung  
Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
Ausreichende Belüftung sicherstellen.  
Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
6.2. Umweltschutzmaßnahmen  
Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.  
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Methoden für Rückhaltung Weitgere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.  
Verfahren zur Reinigung Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
6.4. Verweis auf andere Abschnitte  
Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang Ausreichende Belüftung sicherstellen.  
Allgemeine Hygienevorschriften Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Für genaue Lager- und Transporttemperaturen bitte das Analysenzertifikat des Herstellers beachten. Nur im Originalbehälter aufbewahren, falls keine abweichenden Angaben im CoA aufgeführt sind.  
TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
Lagerklasse (TRGS 510) 10. LGK10 - Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht Lagerklasse 3.  
7.3. Spezifische Endanwendungen  
Risikomanagementmaßnahmen (RMM)  
Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter  
Expositionsgrenzen Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.  
Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte  
Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)  
Es liegen keine Informationen vor.  
Abgeschätzte  
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)  
Es liegen keine Informationen vor.  
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition  
Persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesichtsschutz Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.  
Handschutz Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.  
PSA - Handschuhe Schutzhandschuhe aus Nitril tragen  
Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
Atemschutz Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.  
Allgemeine Hygienevorschriften Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Bei der Arbeit

geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition  
Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
Physikalischer Zustand Flüssigkeit  
Aussehen Ölig  
Farbe gelb  
Geruch Es liegen keine Informationen vor.  
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor  
Eigenschaft Werte Bemerkungen o Methode  
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Siedepunkt / Siedebereich Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Entzündlichkeitsgrenzwert in der  
Luft  
Keine bekannt  
Obere Entzündbarkeits- oder  
Explosionsgrenze  
Keine Daten verfügbar  
Untere Entzündbarkeits- oder  
Explosionsgrenze  
Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Zersetzungstemperatur Keine bekannt  
pH-Wert Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
pH (als wässrige Lösung) Keine Daten verfügbar Es liegen keine Informationen vor  
Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Wasserlöslichkeit Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Löslichkeit(en) Chloroform, Methanol, gering löslich  
Verteilungskoeffizient 1.525 Keine bekannt  
Dampfdruck Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Relative Dichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Schüttldichte Keine Daten verfügbar  
Flüssigkeitsdichte Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte Keine Daten verfügbar Keine bekannt  
Partikeleigenschaften  
Partikelgröße Es liegen keine Informationen vor  
Partikelgrößenverteilung Es liegen keine Informationen vor

9.2. Sonstige Angaben  
Molekulargewicht 150.17  
Molekülfomel C9H10O2  
9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend  
9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität  
Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.  
10.2. Chemische Stabilität  
Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.  
Explosionsdaten  
Empfindlichkeit gegenüber  
mechanischer Einwirkung  
Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber  
statischer Entladung  
Keine.  
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.  
10.4. Zu vermeidende Bedingungen  
Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.  
10.5. Unverträgliche Materialien  
Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.  
Gefährliche Zersetzungprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

#### Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
Hautkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (auf der Basis der Bestandteile).  
Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften  
Symptome Es liegen keine Informationen vor.  
Toxizitätskennzahl  
Akute Toxizität  
Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.  
Schwere  
Augenschädigung/Augenreizung  
Es liegen keine Informationen vor.  
Sensibilisierung der Atemwege oder  
der Haut  
Es liegen keine Informationen vor.  
Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.  
Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.  
Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.  
STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.  
STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.  
Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.  
11.2. Informationen zu anderen Gefahren  
11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften  
Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.  
11.2.2. Sonstige Angaben  
Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität  
Okotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.  
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit  
Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.  
12.3. Bioakkumulationspotenzial  
Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.  
Angaben zu den Bestandteilen  
Chemische Bezeichnung:1-(2-methoxyphenyl)ethan-1-one  
Verteilungskoeffizient 1.525  
12.4. Mobilität im Boden  
Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.  
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
Ergebnisse der PBT- und  
vPvB-Bewertung  
Es liegen keine Informationen vor.  
12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften  
Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.  
12.7. Andere schädliche Wirkungen  
Es liegen keine Informationen vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung  
Abfall aus Rückständen/nicht  
verwendeten Produkten  
Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften  
entsorgen.  
Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IATA  
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2 Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung  
Nicht reguliert  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert  
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Sondervorschriften Keine  
IMDG  
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2 Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Meeresschadstoff Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Sondevorschriften Keine Es liegen keine Informationen vor

14.7 Massengutbeförderung auf

dem Seeweg gemäß

IMO-Instrumenten

Es liegen keine Informationen vor

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondevorschriften Keine

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondevorschriften Keine

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

(WGK)

nicht wassergefährdend (nwg)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang

XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Nicht zutreffend

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Internationale

Bestandsverzeichnisse

TSCA Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

DSL/NDSL Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

EINECS/ELINCS Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

ENCS Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

IECSC Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

KECL Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

PICCS Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

AICS Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem

Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Stoffsicherheitsbericht Für diesen Stoff wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung

durchgeführt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit großer Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.