

Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Anisaldehyd

Name des Stoffs

Anisaldehyd

REACH-Registrierungsnummer:

01-2119977101-43

**Identifikationsnummern**

CAS-Nummer

123-11-5

EG-Nummer

204-602-5

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

Chemikalie für verschiedene Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Daten vorhanden.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant**

SysKem Chemie GmbH

Brucknerweg 26

D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202/30999510

Fax-Nummer

+49 (0) 202/87088403

Email

info@syskem.de

**Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**

info@syskem.de

**1.4. Notrufnummer**

+49 (0)30 19240 (Giftinformationszentrale Berlin)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Gefahrenpiktogramme



GHS07



Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P309+P311 BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung**

Name des Stoffes: 4-Methoxybenzaldehyd

**Identifikationsnummern**

CAS-Nummer: 123-11-5  
EG-Nummer: 204-602-6  
Index-Nummer: ---

**3.2. Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser abwaschen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen. Sofort Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum.**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Daten vorhanden.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kann bei Erwärmung explosionsfähige Gemische mit Luft bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Ungeschützte Personen fernhalten.

**Einsatzkräfte:**Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.  
Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.



Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:**

Empfohlene Lagertemperatur: 15-25 °C

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:**

Keine Daten vorhanden.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, dass nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

**Handschutz****Schutzhandschuhe**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Butylkautschuk, Stärke: 0,7 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Wert für die Permeation: Level  $\geq 6$

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Undurchlässige Schutzkleidung, Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Gelblich
<b>Geruch</b>	Aminartig
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert</b>	7 (2 g/l bei 20 °C).
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	248 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	0-2 °C.
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	> 160 °C
<b>Flammpunkt</b>	116 °C (geschlossener Tiegel)
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	1,4 Vol.-%.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	5,3 Vol.-%.
<b>Dampfdruck</b>	1 hPa bei 20 °C
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	1,119 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>Dichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Wasserlöslichkeit</b>	2 g/l bei 20 °C.
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	1,65 log POW
<b>Viskosität</b>	4,2 mPas bei 25 °C.

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Daten vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Thermische Zersetzung: >160 °C  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Basen.  
Lichtempfindlich.  
Luftempfindlich.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Weitere Zersetzungsprodukte - Keine Daten verfügbar.  
Im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

LD50 Oral - Ratte - 1510 mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

LD50 Dermal &gt;5000 mg/kg (rabbit).

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Reizwirkung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich.

**Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Einatmen - Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden.

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Keine Daten vorhanden.



Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**Zusätzliche Informationen**

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
Eine Beschreibung der Symptome liegt uns nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

LC50: 100-220 mg/l/96 h

**Daphnientoxizität**

EC50: 83 mg/l/48 h

**Algentoxizität**

EC50: 43 mg/l/72 h

**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologisch leicht abbaubar.  
Biochemischer Sauerstoffverbrauch, BSB5: 2,02 g/g  
Chemischer Sauerstoffbedarf: CSB: 1,510 g/g

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine Daten vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen. Die Hinweise zur Entsorgung beziehen sich auf das reine unveränderte Produkt. Wenn möglich Wiederaufarbeitung, andernfalls verbrennen in behördlich genehmigten Verbrennungsanlagen. Die Vergabe des EAK-Abfallschlüssels obliegt dem Verwender.

**Verpackung**

ACHTUNG! Auch leere (restentleerte) Behälter bleiben kontaminiert und sind durch Fachleute zu entsorgen oder einer zugelassenen Rekonditionierung zuzuführen.

Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

**ADR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IMDG** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

**ADR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IMDG** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**ADR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IMDG** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe**

**ADR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IMDG** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

**ADR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IMDG** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten vorhanden.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften**

Keine Daten vorhanden.

**Nationale Vorschriften****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beim Umgang mit Chemikalien sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten (z.B. Chemikaliengesetz, Mutterschutzgesetz, Jugendarbeitsschutzgesetz, Heimarbeitgesetz).

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

**Lagerklasse nach TRGS 510:**

10-13 sonstige brennbare / nicht brennbare Feststoffe / Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1: schwach wassergefährdend.





Handelsname: Anisaldehyd

Druckdatum: 1. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 25.03.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 16.01.2019

Region: DE

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)

Jeweils in den Abschnitten aufgeführt.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

### Abkürzungen und Akronyme:

TRGS 510 Technische Regel Gefahrstoffe 510

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA International Air Transport Association

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

### Schulungshinweise:

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).

Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

### Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1