

Die BG RCI ist seit 2010 Rechtsnachfolger der BG Chemie

TOXIKOLOGISCHE BEWERTUNGEN

ISBN 0937-4248



3-Amino-4-methoxybenzanilid

Nr. 119

Ausgabe 02/05

1 Stoffname

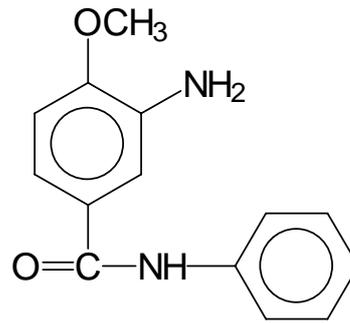
1.1	Gebrauchsname	3-Amino-4-methoxybenzanilid
1.2	IUPAC-Name	3-Amino-4-methoxybenzoesäureanilid
1.3	CAS-Nr.	120-35-4
1.4	EINECS-Nr.	204-388-4

2 Synonyme, Trivial- und Handelsnamen

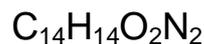
3-Amino-p-anisanilid
Aminoanisbase
Aminoanissäureanilid
3-Aminoanissäureanilid
3-Amino-4-methoxybenzanilide
2-Amino-1-methoxybenzol-4-benzanilid
N-(3-Amino-4-methoxybenzoyl)anilin
3-Amino-4-methoxy-N-phenylbenzamid
3-Amino-4-methoxy-N-phenylbenzamide
Anisbase
4-Methoxy-3-aminobenzanilid

3 Struktur- und Summenformel

3.1 Strukturformel



3.2 Summenformel



4 Physikalisch-chemische Eigenschaften

4.1	Molekularmasse, g/mol	242,30
4.2	Schmelzpunkt, °C	153 154 - 155
4.3	Siedepunkt, °C	keine Information vorhanden
4.4	Dampfdruck, hPa	keine Information vorhanden
4.5	Dichte, g/cm ³	keine Information vorhanden
4.6	Löslichkeit in Wasser	1,9 g/l (bei 20 °C)
4.7	Löslichkeit in organischen Lösemitteln	löslich in Methanol und Aceton
4.8	Löslichkeit in Fett	keine Information vorhanden
4.9	pH-Wert	ca. 8 (bei 1,9 g/l Wasser, bei 20 °C)
4.10	Umrechnungsfaktor	1 ml/m ³ (ppm) \triangleq 9,89 mg/m ³ 1 mg/m ³ \triangleq 0,10 ml/m ³ (ppm) (bei 1013 hPa und 25 °C)

5 Verwendung

Vorprodukt für Azopigmente.

6 Zusammenfassung und Bewertung

Die akute Toxizität von 3-Amino-4-methoxybenzanilid ist gering (LD₅₀ Ratte oral und dermal > 2000 mg/kg Körpergewicht).

An der Haut und am Auge ist der Stoff praktisch reizlos.

Im Salmonella/Mikrosomen-Test erweist sich 3-Amino-4-methoxybenzanilid ohne metabolische Aktivierung nicht, nach metabolischer Aktivierung für die Mehrzahl der Bakterienstämme konzentrationsabhängig als mutagen. In einem Mikrokerntest an Ratten, in dem den Tieren jeweils 2000 mg 3-Amino-4-methoxybenzanilid/kg Körpergewicht oral im Abstand von 24 Stunden zweimal appliziert worden sind, hat das Produkt in den Knochenmarkzellen keine chromosomalen Mutationen erzeugt.

7 Einstufungen und Grenzwerte

Keine Information vorhanden.

8 Arbeitsmedizinische Empfehlungen

Allgemeine arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen in Anlehnung an die BG-Vorschrift „Arbeitsmedizinische Vorsorge“ (BGV A4, bisherige VBG 100).

Die Erstellung der TOXIKOLOGISCHEN BEWERTUNGEN ist nach bestmöglicher Sorgfalt erfolgt, jedoch ist eine Haftung bei fehlerhaften Angaben oder Bewertungen ausgeschlossen.

© Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie, Heidelberg

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung, vorbehalten. Nachdrucke - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie.

Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie
Postfach 10 14 80, 69004 Heidelberg
Telefon: 06221 523 (0) 400
E-Mail: ToxikologischeBewertungen@bgchemie.de
Internet: www.bgchemie.de/toxikologischebewertungen