

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/0a39699e-bc5b-3d59-8563-447fe5425984>

Bibliografie

Titel	Technische Regeln für Gefahrstoffe Krebs erzeugende N-Nitrosamine der Kat 1A und 1B (TRGS 552)
Amtliche Abkürzung	TRGS 552
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anhang 2 TRGS 552 - Stofflisten

Dieser Anhang enthält tabellarische Stoffinformationen mit krebserzeugenden und nicht krebserzeugenden N-Nitrosaminen sowie zu Aminen, die krebserzeugende N-Nitrosamine bilden

Tabelle 1: Krebserzeugende N-Nitrosamine

Name 24	CAS-Nummer	K	Konzentrationsgrenzen in Gemischen (Gewichtsanteile) 25
N-Nitrosodibutylamin	924-16-3	1B	0,0001
N-Nitrosodiethylamin	55-18-5	1B	0,0001
N-Nitrosoethylphenylamin	612-64-6	1B	0,0001
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	1B	0,0005
N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	1B	0,0001
N-Nitrosomethylethylamin	10595-95-6	1B	0,0001
N-Nitrosomethylphenylamin	614-00-6	1B	0,0001
N-Nitrosomorpholin	59-89-2	1B	0,0001
N-Nitrosopiperidin	100-75-4	1B	0,0001
NNitrosodipropylamin	621-64-7	1B	0,0001
N-Nitrosodi-i-propylamin	601-77-4	1B	0,0005
N-Nitrosopyrrolidin	930-55-2	1B	0,0005

Tabelle 2: Nicht krebserzeugende N-Nitrosamine

Name	CAS-Nummer
N-Nitrosomethyl-t-butylamin	2504-18-9
N-Nitrosodibenzylamin	5336-53-8
N-Nitrosodicyclohexylamin	947-92-2
N-Nitrosoethyl-t-butylamin	3398-69-4
N-Nitrosobutyl-t-butylamin	31820-20-9
N-Nitrosodiallylamin	16338-97-9
N-Nitrosoprolin	7519-36-0
3-(N-Nitrosomethylamino)pyridin	69658-91-9
4-(N-Nitrosomethylamino)pyridin	16219-99-1
N,N'-Dinitrosopentamethylenetetramin	101-25-7

Tabelle 3: Amine, die krebserzeugende N-Nitrosamine bilden

Name	CAS-Nummer
Dibutylamin	111-92-2
Diethanolamin (2,2'-Iminodiethanol)	111-42-2
Diethylamin	109-89-7
Diisopropylamin	108-18-9
Dimethylamin	124-40-3
Dipropylamin	142-84-7
Ethylphenylamin (N-Ethylanilin)	103-69-5
Methylethylamin (Ethylmethylamin)	624-78-2
Methylphenylamin (N-Methylanilin)	100-61-8
Morpholin	110-91-8
Piperidin	110-89-4
Pyrrolidin	123-75-1

Fußnoten

²⁴ Die Namensgebung erfolgt nicht einheitlich, so bezeichnen N Nitrosodiethylamin und N Diethylnitrosamin die gleiche Verbindung (Tabelleneintrag 2).

²⁵ Bei Überschreitung der angegebenen Konzentrationsgrenze für ein Nitrosamin in einem Gemisch ist dieses Gemisch als krebserzeugend einzustufen.