ICD-10 Classification 2019/20

SOURCE: http://www.icd10data.com/ICD10CM/Codes/S00-T88/T51-T65

Below ICD classification codes are being used by environmental physicians in Europe in connection with „Aerotoxic Syndrome“ in addition to associated manifestations of toxic effects, such as i.e.:

„Respiratory conditions due to external agents“ (J60-J70)

- T52 Toxic effect of organic solvents
- T53 Toxic effect of halogen derivatives of aliphatic and aromatic hydrocarbons
- T54 Toxic effect of corrosive substances
- T56 Toxic effect of metals
- T57 Toxic effect of other inorganic substances
- T58 Toxic effect of carbon monoxide
- T59 Toxic effect of other gases, fumes and vapors
- T60 Toxic effect of pesticides
- T65 Toxic effect of other and unspecified substances

German / Deutsch

Folgende ICD Klassifizierungen werden in Deutschland von Umweltärzten im Zusammenhang mit „Aerotoxic Syndrome“ benutzt und zusammen mit z.B. „Krankheitszustände der Atemwege durch exogene Substanzen“ (J60-J70)

T52.- Toxische Wirkung von organischen Lösungsmitteln
T53.- Toxische Wirkung von halogenierten aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen
T54.- Toxische Wirkung von ätzenden Substanzen
T56.- Toxische Wirkung von Metallen
T57.- Toxische Wirkung von sonstigen anorganischen Substanzen
T58 Toxische Wirkung von Kohlenmonoxid
T59.- Toxische Wirkung sonstiger Gase, Dämpfe oder sonstigen Rauches
T60.- Toxische Wirkung von Schädlingsbekämpfungsmitteln [Pestiziden]
T65.- Toxische Wirkung sonstiger und nicht näher bezeichneter Substanzen

QUELLE: http://www.icd-code.de/icd/code/T51-T65.html

Independent variable(compound)	Mean (ppb-V)	Max(ppb -V)	*MRL(p pb-V)	N	N>0	Actual (ppb-V)	Ng/m3	Mol weight	Volume mole of gas	1ng=10-6mg	Conversi on factor
Acetaldehyde	6,101	51,000	0,26	94	82	15,1954					
Acetonitrile	16,891	595,600	TIC	94	45	42,0695					
Acrolein	0,035	1,700	0,69	94	5	0,08717					
Benzaldehyde	0,269	2,304	0,46	94	54	0,66998					
Butanal	0,541	6,781	0,59	94	37	1,34744					
Butane	0,564	8,414	1,0	94	10	1,40472					
X 2-Butanone (MEK) *	1,685	14,000	0,34	94	70	4,19674					
Carbon Disulfide	0,405	8,400	0,32	94	27	1,00871					
Carbon Monoxide	1764,6	6800	1000	92	77	4395					
Crotonadehyde	0,138	2,400	0,61	94	16	0,34371					
Ethane	1,637	11,000	1,0	94	44	4,07719					
Ethyl Acetate ***	0,824	35	TIC	94	4	2,05229					
Ethyl Benzeen	0,255	3,400	0,23	94	42	0,63511					
Formaldehyde	8,135	47	0,26	94	75	20,2614					
X Heptanal	0,214	4,282	TIC	94	12	0,533					
X 2-Hexanone * neurotoxic	0,072	2,900	0,24	94	7	0,17933					
Hexanal (Caproaldehyde)	0,367	4,882	0,43	94	34	0,91407					
Methyl tert-butyl ether	0,207	3,000	0,28	94	27	0,51556					
3-Methylhexane	0,630	19,520	1,0	94	14	1,56911					
X 2-Methylpentane	2,852	56,74	1,0	94	27	7,10332					
Nonane	1,126	38,144	0,24	94	45	2,80447					
Octanal	0,294	7,628	TIC	94	14	0,73225					
X Octane (18 isomers)	0,697	0,250	20	94	20	1,73598					
Pentanal (Valeraldehyde)***	0,178	5,677	0,50	94	10	0,44334					
Pentane	1,182	10,166	1,0	94	25	2,94394					
Phenanthrene	0,005	0,131	0,001	94	18	0,01245					
Phenol	0,043	0,779	TIC	94	11	0,1071					
X X 2-Propanolol	17,247	420	0,52	94	54	42,9562					
Propane	1,193	22,177	1,0	94	12	2,97134					
Porprionaldehyde ***	8,125	367	0,54	94	40	20,2365					
Styrene	0,096	2	0,23	94	21	0,2391					
X Toluene	2,707	56	0,27	94	73	6,74218					
TOCP ***	**	0,000996	0,001	94	1						
TCP isomeren- non TOCP	0,277	6,800	0,005	94	49	0,68991	76,6	368,37			

the substances marked with an X were found in crew's bio-monitoring samples