

**RAPPEL DES VALEURS LIMITES REGLEMENTAIRES DE CONCENTRATION DES GAZ (VLE-VME)  
SEUILS DE DETECTION OLFACTIFS et limites I.D.L.H.**

<b>PRODUITS CHIMIQUES (Chemical products)</b>	<b>VLE/TLV* or Ceiling value*</b>	<b>VME/TWA* or 8hrs</b>	<b>Seuil de Détection Olfactif (Odor threshold)</b>	<b>I.D.L.H.* (immediately Dangerous to Life or Health)</b>
Acetaldehyde	--	100 ppm	0.05 ppm	2000 ppm
Acetic Acid	10 ppm	--	1.2 ppm	500 ppm
Acetone	--	750 ppm	0.04 à 2 ppm	2500 ppm
Acetonitrile	--	40 ppm	20 ppm	500 ppm
Ammonia	50 ppm	25 ppm	0.5 ppm	300 ppm
Benzene ( C )	--	5 ppm ( R )	12 ppm	500 ppm
n-Butyl Alcohol	50 ppm	--	0.1 à 3 ppm	1400 ppm
Carbon Monoxide	25 ppm ( USA )	50 ppm	( sans odeur )	1200 ppm
Carbon tetrachloride	2 ppm	10 ppm	75 ppm	200 ppm
Chloroform	50 ppm	5 ppm	85 ppm	500 ppm
Chlorine	1 ppm	--	0.02 à 0.2 ppm	10 ppm
Cumene	--	50 ppm	1.2 à 1.3 ppm	900 ppm
Cyclohexane	375 ppm	300 ppm	20 à 25 ppm	1300 ppm
Dicyclopentadiene	--	75 ppm	0.02 ppm	500 ppm
Diethylamine	10 ppm	--	0.13 ppm	200 ppm
Ethyl Benzene	--	100 ppm	0.09 ppm	800 ppm
Formaldehyde ( C )	1 ppm	0.5 ppm	0.8 ppm	20 ppm
n-Hexane	--	50 ppm	50 à 65 ppm	1100 ppm
Ethylene Oxide ( C )	5 ppm	1 ppm	320 ppm	800 ppm
Hydrogene sulfide	10 ppm	5 ppm	0.13 à 1.4 ppm	100 ppm
Glutaraldehyde	0.2 ppm	0.1 ppm	0.04 ppm	20 ppm
Isopropanol	400 ppm	--	40 à 200 ppm	2000 ppm
Methyl Alcohol	1000 ppm	200 ppm	5 ppm	6 000 ppm
Methyl Methacrylate	200 ppm	100 ppm	0.08 ppm	1000 ppm
MethylEthylCetone	--	200 ppm	5.4 ppm	800 ppm
Naphtalene	--	10 ppm	0.084 ppm	250 ppm
Hydrogen Peroxide	1 ppm TLV/C/USA	1 ppm	3 à 5 ppm	75 ppm
Peracetic Acid	N/A*	N/A	2 à 2.5 ppm	N/A
Phosgene	0.1 ppm	--	0.9 ppm	2 ppm
Phosphine	0.3 ppm	0.1 ppm	0.02 à 0.14 ppm	50 ppm
Pyridine	10 ppm	5 ppm	0.17 ppm	1000 ppm
Styrene monomer	--	50 ppm	0.32 ppm	700 ppm
Sulfur Dioxide	5 ppm	2 ppm	3 ppm	100 ppm
Toluene	150 ppm	100 ppm	2.9 ppm	100 ppm
Triethylamine	15 ppm	10 ppm	1 ppm	200 ppm
Vinyl chloride ( C )	--	1 & 3 ppm ( R* )	1200 ppm	Non déterminée
o,m,p-Xylene	150 ppm	100 ppm	0.5 à 0.8 ppm	900 ppm

Elaboré par : ACS International, 06/2002- FK & LDL

References : - A.I.H.A. Occupational Health Standards- 17/A2000  
 - National Institute for Occupational Health and Safety (NIOSH) – U.S. Dept of health and Human services (DHHS) – ACGIH (USA) American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 - Valeurs limites d'exposition Professionnelle ( INRS France- ND 1945-153-93 et CND N° 156)

\* ppm = parts of chemical per million parts of air( parts par million)

\*Ceiling value = Maximum allowable exposure= (valeur plafond)

\* ( C ) reconnu cancérigène ou possible cancérigène

\*TLV = threshold limit value=VLE

\*TWA = Time weighted average= VME

\* ( R ) valeur réglementaire

\* IDLH: Concentrations (révisées et réajustées en 1995) présentant un danger immédiat pour la santé (et pour la vie) du personnel exposé

\* N/A ou -- = valeur non disponible ou non existante