

**FEUILLE DE CALCUL INDICE DE TOXICITE - INCENDIE STOCKAGE VHU**

**Concentrations maximales observées**

Substance	CO	CO <sub>2</sub>	Imbrulés-Suies	NO <sub>2</sub>	HCN	HCL
<b>Cmax Substance (mg/m<sup>3</sup>)</b>	1,16	18,24	1,16	0,115	0,039	0,52

**VTR prises en compte**

VTR - Seuils de toxicité aiguë par inhalation (mg/m <sup>3</sup> )								
	CO	CO <sub>2</sub>	Imbrulés - suies	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	HCN	HCl	Pb
<b>SEUIL des EFFETS LETAUX SIGNIFICATIFS (SELS)</b>								
60 min	ND	ND	755	138	2231	69	565	-
référence	-	-	AEGL-I	AEGL-I	AEGL-I	INERIS	INERIS	-
<b>SEUIL des PREMIERS EFFETS LETAUX (SPEL)</b>								
60 min	3 680	ND	15859	132	1885	45	358	-
référence	MTE	-	AEGL-I	MTE	MTE	INERIS	INERIS	AEGL-3
<b>SEUIL des EFFETS IRREVERSIBLES (SEI)</b>								
60 min	920	73 300	2152	75	211	44	61	100 (30 min) 50 (60 min)**
référence	MTE		AEGL-I	MTE	MTE	INERIS	INERIS	AEGL-2 (IDLH)

50

**CALCUL des Indices de toxicités**

	CO	CO <sub>2</sub>	Imbrulés - suies	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	HCN	HCl	Pb		
<b>VHU</b>	<b>Cmax VHU</b>	1,16	18,24	1,16	0,115	x	0,039	0,52	x	<b>Somme ID</b>
	<b>Ind Tox SELS</b>	x	x	0,001536424	0,000833	x	0,000565	0,00092	x	<b>0,00385533</b>
	<b>Ind Tox SPEL</b>	0,000315217	x	7,31446E-05	0,000871	x	0,000867	0,001453	x	<b>0,00357875</b>
	<b>Ind Tox SEI</b>	0,00126087	0,00024884	0,000539033	0,001533	x	0,000886	0,008525	x	<b>0,01299303</b>