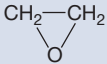
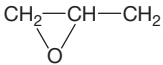


Appendice H

Produzione di sostanze chimiche nel mondo

Produzione di sostanze chimiche nel mondo – dati in migliaia di tonnellate (se non è specificato diversamente)

Prodotti inorganici	Formula	USA	Europa	Canada	Cina	Giappone
Acido cloridrico	HCl	5 012	2 457	149	6 007	2 324
Acido fosforico	H ₃ PO ₄	11 463	305			
Acido nitrico	HNO ₃	6 703		1 219		
Acido solforico	H ₂ SO ₄	37 515	4 816	3 933	38 249	6 444
Ammoniaca	NH ₃	10 762		4 996		1 340
Azoto	N ₂	26 675	12 407			11 281
Carbonato di sodio	Na ₂ CO ₃		1 439		12 668	
Clorato di sodio	NaClO ₃	658		1 183		
Cloro	Cl ₂	12 166	9 856	1 057		619
Idrogeno	H ₂	17 698	4 511			
Idrossido di sodio	NaOH	9 508	5 622	1 146	10 603	4 493
Nitrato di ammonio	NH ₄ NO ₃	6 021		1 096		
Nerofumo	C		738	223		804
Ossido di titanio	TiO ₂		439			253
Ossigeno	O ₂	19 539	13 672			11 278
Perossido di idrogeno	H ₂ O ₂		229	244		196
Silicato di sodio	Na ₂ SiO ₃					577
Solfato di ammonio	(NH ₄) ₂ SO ₄	2 643				1 526
Solfato di alluminio	Al ₂ (SO ₄) ₃	922		167		
Solfato di sodio	Na ₂ SO ₄	473	873			

Prodotti organici	Formula	USA	Europa	Canada	Cina	Giappone	Corea del sud	Taiwan
Acetato di vinile	$\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$	1 431	154					
Acetone	$(\text{CH}_3)_2\text{CO}$		564			539		
Acido acetico	CH_3COOH		876			589		
Acrilonitrile	$\text{CH}_2=\text{CHCN}$	1 598	n/a			711		379
Anidride ftalica	$\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_3$		259			257		
Anilina	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	813						
Benzene (litri)	C_6H_6	8 781	4 265	915	2 556	4 758	3 462	1 088
Butadiene	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	2 204	2 222	289		1 041	917	412
Butanolo	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$		535			506		
Caprolattame	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NO}$				228	503		216
Cicloesano	C_6H_{12}					676		
Cloruro di vinile	$\text{CH}_2=\text{CHCl}$						1 498	1 763
Cumene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	3 736						
Dicloruro di etilene	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	12 163	3 276			3 594		
Etilbenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_2\text{H}_5$	5 779	858					
Etene (etilene)	C_2H_4	25 682	21 408	5 095	6 266	7 570	5 945	2 864
Fenolo	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$		827			966		
Formaldeide	HCHO		1 461	269				
Glicol etilenico	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$		277			786		1 459
Glicol propilenico	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{OH}$		348			346		
Metanolo	CH_3OH		1 823		4 406			
Ossido di etilene		3 772	874			941		
Ossido di propilene			1 048					
Ottanolo	$\text{C}_8\text{H}_{17}\text{OH}$					307		
Propilene	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	15 345	15 123	939		5 767	3 892	1 995
Stirene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CH}_2$	5 394	1 666			3 345		1 247
Toluene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$		853	n/a		1 634		140
Urea	$(\text{NH}_2)_2\text{CO}$	5 755		3 654				
Xileni	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$		594	351		5 395		

Da "Facts and Figures for the Chemical Industry," *Chemical & Engineering News*, July 11, 2005, Volume 83, Number 28.

(Gli spazi vuoti indicano che nel documento non sono pubblicati dati per lo specifico composto e paese)