

Allegato XXXVIII
Valori limite di esposizione professionale

| EINECS ⁽¹⁾ | CAS ⁽²⁾ | NOME DELL'AGENTE CHIMICO | VALORE LIMITE | | | | NOTAZIONE ⁽³⁾ |
|-----------------------|--------------------|---|--------------------------|------------|------------------------------|------------|--------------------------|
| | | | 8 ore ⁽⁴⁾ | | Breve Termine ⁽⁵⁾ | | |
| | | | mg/m ³ (6) | ppm (7) | mg/m ³ (6) | ppm (7) | |
| 200-467-2 | 60-29 | Dietiletere | 308 | 100 | 616 | 200 | |
| 200-662-2 | 67-64-1 | Acetone | 1210 | 500 | - | - | - |
| 200-663-8 | 67-66-3 | Cloroformio | 10 | 2 | - | - | Pelle |
| 200-756-3 | 71-55-6 | Tricloroetano, 1,1,1- | 555 | 100 | 1110 | 200 | - |
| 200-834-7 | 75-04-7 | Etilammina | 9,4 | 5 | - | - | - |
| 200-863-5 | 75-34-3 | Dicloroetano, 1,1- | 412 | 100 | - | - | Pelle |
| 200-870-3 | 75-44-5 | Fosgene | 0,08 | 0,02 | 0,4 | 0,1 | - |
| 200-871-9 | 75-45-6 | Clorodifluorometano | 3600 | 1000 | - | - | - |
| 201-159-0 | 78-93-3 | Butanone | 600 | 200 | 900 | 300 | - |
| 201-176-3 | 79-09-4 | Acido propionico | 31 | 10 | 62 | 20 | - |
| 202-422-2 | 95-47-6 | o-Xilene | 221 | 50 | 442 | 100 | Pelle |
| 202-425-9 | 95-50-1 | Diclorobenzene, 1, 2- | 122 | 20 | 306 | 50 | Pelle |
| 202-436-9 | 95-63-6 1,2,4- | Trimetilbenzene | 100 | 20 | - | - | - |
| 202-704-5 | 98-82-8 | Cumene | 100 | 20 | 250 | 50 | Pelle |
| 202-705-0 | 98-83-9 | Fenilpropene, 2- | 246 | 50 | 492 | 100 | - |
| 202-849-4 | 100-41-4 | Etilbenzene | 442 | 100 | 884 | 200 | Pelle |
| 203-313-2 | 105-60-2 | e-Caprolattame (polveri e vapori) ⁸⁾ | 10 | - | 40 | - | - |
| 203-388-1 | 106-35-4 | Eptan-3-one | 95 | 20 | - | - | - |
| 203-396-5 | 106-42-3 | p-Xilene | 221 | 50 | 442 | 100 | Pelle |
| 203-400-5 | 106-46-7 | Diclorobenzene, 1,4- | 122 | 20 | 306 | 50 | - |
| 203-470-7 | 107-18-6 | Alcole allilico | 4,8 | 2 | 12,1 | 5 | Pelle |
| 203-473-3 | 107-21-1 | Etilen glicol | 52 | 20 | 104 | 40 | Pelle |
| 203-539-1 | 107-98-2 | Metossipropanolo-2,1- | 375 | 100 | 568 | 150 | Pelle |
| 203-550-1 | 108-10-1 | Metilpentan-2-one,4- | 83 | 20 | 208 | 50 | - |
| 203-576-3 | 108-38-3 | m-Xilene | 221 | 50 | 442 | 100 | Pelle |
| 203-603-9 | 108-65-6 | 2-Metossi-1-metiletilacetato | 275 | 50 | 550 | 100 | Pelle |
| 203-604-4 | 108-67-8 | Mesitilene (1,3,5-trimetilbenzene) | 100 | 20 | - | - | - |
| 203-628-5 | 108-90-7 | Clorobenzene | 47 | 10 | 94 | 20 | - |
| 203-631-1 | 108-94-1 | Cicloesanone | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | Pelle |
| 203-632-7 | 108-95-2 | Fenolo | 7,8 | 2 | - | - | Pelle |
| 203-726-8 | 109-99-9 | Tetraidrofurano | 150 | 50 | 300 | 100 | Pelle |
| 203-737-8 | 110-12-3 | 5-metilesan-2-one | 95 | 20 | - | - | - |
| 203-767-1 | 110-43-0 | eptano-2-one | 238 | 50 | 475 | 100 | Pelle |
| 203-808-3 | 110-85-0 | Piperazina (polvere e vapore) ⁸⁾ | 0,1 | - | 0,3 | - | - |
| 203-905-0 | 111-76-2 | Butossietanolo-2 | 98 | 20 | 246 | 50 | Pelle |
| 203-933-3 | 112-07-2 | 2-Butossietilacetato | 133 | 20 | 333 | 50 | Pelle |
| 204-065-8 | 115-10-6 | Etile dimetilico | 1920 | 1000 | - | - | - |
| 204-428-0 | 120-82-1 | 1,2,4-Triclorobenzene | 15,1 | 2 | 37,8 | 5 | Pelle |
| 204-469-4 | 121-44-8 | Trietilammina | 8,4 | 2 | 12,6 | 3 | Pelle |
| 204-662-3 | 123-92-2 | Acetato di isoamile | 270 | 50 | 540 | 100 | - |
| 204-697-4 | 124-40-3 | Dimetilammina | 3,8 | 2 | 9,4 | 5 | - |
| 204-826-4 | 127-19-5 | N,N-Dimetilacetammide | 36 | 10 | 72 | 20 | Pelle |
| 205-480-7 | 141-32-2 | Acrilato di n-butile | 11 | 2 | 53 | 10 | - |
| 205-563-8 | 142-82-5 | Eptano, n- | 2085 | 500 | - | - | - |
| 208-394-8 | 526-73-8 | 1,2,3-Trimetilbenzene | 100 | 20 | - | - | - |
| 208-793-7 | 541-85-5 | 5-Metileptano-3-one | 53 | 10 | 107 | 20 | - |
| 210-946-8 | 626-38-0 | Acetato di 1-metilbutile | 270 | 50 | 540 | 100 | - |
| 211-047-3 | 628-63-7 | Acetato di pentile | 270 | 50 | 540 | 100 | - |
| | 620-11-1 | Acetato di 3-amile | 270 | 50 | 540 | 100 | - |
| | 625-16-1 | Acetato di terz-amile | 270 | 50 | 540 | 100 | - |
| 215-535-7 | 1330-20-7 | Xilene, isomeri misti, puro | 221 | 50 | 442 | 100 | Pelle |
| 222-995-2 | 3689-24-5 | Sulfotep | 0,1 | - | - | - | Pelle |
| 231-634-8 | 7664-39-3 | Acido fluoridrico | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 3 | - |
| 231-131-3 | 7440-22-4 | Argento, metallico | 0,1 | - | - | - | - |
| 231-595-7 | 7647-01-0 | Acido cloridrico | 8 | 5 | 15 | 10 | - |
| 231-633-2 | 7664-38-2 | Acido ortofosforico | 1 | - | 2 | - | - |
| 231-635-3 | 7664-41-7 | Ammoniaca anidra | 14 | 20 | 36 | 50 | - |
| 231-945-8 | 7782-41-4 | Fluoro | 1,58 | 1 | 3,16 | 2 | - |
| 231-978-9 | 7782-41-4 | Seleniuro di idrogeno | 0,07 | 0,02 | 0,17 | 0,05 | - |
| 233-113-0 | 10035-10-6 | Acido bromidrico | - | - | 6,7 | 2 | - |
| 247-852-1 | 26628-22-8 | Azoturo di sodio | 0,1 | - | 0,3 | - | Pelle |
| | | Fluoruri inorganici (espressi come F) | 2,5 | - | - | - | - |
| | | Piombo inorganico e suoi composti | 0,15 | - | - | - | - |
| 200-193-3 | 54-11-5 | Nicotina | 0,5 | — | — | — | Pelle |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|--|-------|-------|-------|-----|-------|
| 200-579-1 | 64-18-6 | Acido formico | 9 | 5 | — | — | — |
| 200-659-6 | 67-56-1 | Metanolo | 260 | 200 | — | — | Pelle |
| 200-830-5 | 75-00-3 | Cloroetano | 268 | 100 | — | — | Pelle |
| 200-835-2 | 75-05-8 | Acetonitrile | 35 | 20 | — | — | Pelle |
| 201-142-8 | 78-78-4 | Isopentano | 2 000 | 667 | — | — | — |
| 202-716-0 | 98-95-3 | Nitrobenzene | 1 | 0,2 | — | — | Pelle |
| 203-585-2 | 108-46-3 | Resorcinolo | 45 | 10 | — | — | Pelle |
| 203-625-9 | 108-88-3 | Toluene | 192 | 50 | — | — | Pelle |
| 203-628-5 | 108-90-7 | Monoclorobenzene | 23 | 5 | 70 | 15 | — |
| 203-692-4 | 109-66-0 | Pentano | 2 000 | 667 | — | — | — |
| 203-716-3 | 109-89-7 | Dietilammina | 15 | 5 | 30 | 10 | — |
| 203-777-6 | 110-54-3 | n-Esano | 72 | 20 | — | — | — |
| 203-806-2 | 110-82-7 | Cicloesano | 350 | 100 | — | — | — |
| 203-815-1 | 110-91-8 | Morfolina | 36 | 10 | 72 | 20 | Pelle |
| 203-906-6 | 111-77-3 | 2-(2-Metossietossi)etanolo | 50,1 | 10 | — | — | Pelle |
| 203-961-6 | 112-34-5 | 2-(2-Butossietossi)etanolo | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | — |
| 204-696-9 | 124-38-9 | Anidride carbonica | 9 000 | 5 000 | — | — | — |
| 205-483-3 | 141-43-5 | 2-Amminoetanolo | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | Pelle |
| 205-634-3 | 144-62-7 | Acido ossalico | 1 | — | — | — | — |
| 206-992-3 | 420-04-2 | Cianammide | 1 | — | — | — | Pelle |
| 207-343-7 | 463-82-1 | Neopentano | 3000 | 1000 | — | — | — |
| 215-236-1 | 1314-56-3 | Pentaossido di fosforo | 1 | — | — | — | — |
| 215-242-4 | 1314-80-3 | Pentassolfuro di difosforo | 1 | — | — | — | — |
| 231-131-3 | | Argento (composti solubili come Ag) | 0,01 | — | — | — | — |
| | | Bario (composti solubili come Ba) | 0,5 | — | — | — | — |
| | | Cromo metallico, composti di cromo inorganico (II) e composti di cromo inorganico (III) (non solubili) | 0,5 | — | — | — | — |
| 231-714-2 | 7697-37-2 | Acido nitrico | — | — | 2,6 | 1 | — |
| 231-778-1 | 7726-95-6 | Bromo | 0,7 | 0,1 | — | — | — |
| 231-959-5 | 7782-50-5 | Cloro | — | — | 1,5 | 0,5 | — |
| 232-260-8 | 7803-51-2 | Fosfina | 0,14 | 0,1 | 0,28 | 0,2 | — |
| | 8003-34-7 | Piretro (depurato dai lattoni sensibilizzanti) | 1 | — | — | — | — |
| 233-060-3 | 10026-13-8 | Pentacloruro di fosforo | 1 | — | — | — | — |

(1) EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.

(2) CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Numero del registro del Chemical Abstract Service).

(3) Notazione cutanea attribuita ai LEP che identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la Pelle.

(4) Misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(5) Un valore limite al di sopra del quale l'esposizione non deve avvenire e si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo indicazione contraria.

(6) mg/m³: milligrammi per metro cubo di aria a 20 °C e 101,3 kPa.

(7) ppm: parti per milione nell'aria (ml/m³).