

D.M. 6-2-1935

Approvazione del prospetto contenente l'elenco
dei gas tossici riconosciuti
ai sensi del regolamento 9 gennaio 1927, n. 147.

Publicato nella Gazz. Uff. 18 marzo 1935, n. 65.

1. È approvato l'allegato prospetto contenente l'elenco dei gas tossici riconosciuti ai sensi del regolamento 9 gennaio 1927, n. 147, a modifica e sostituzione del prospetto allegato al regolamento stesso.

Il *D.M. 24 maggio 1965* (Gazz. Uff. 30 giugno 1965, n. 159) ha così disposto:

«*Art. 1.* Le sostanze denominate solfato di metile e cloruro di metile sono riconosciute ufficialmente come gas tossici agli effetti delle disposizioni del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici approvato con *R.D. 9 gennaio 1927, n. 147.*

Art. 2. All'elenco dei gas tossici, contenuto nel prospetto di cui all'art. 2 del predetto regolamento, sono aggiunte le voci «solfato di metile» e «cloruro di metile».

Per le operazioni di utilizzazione e di custodia e conservazione a qualsiasi scopo in magazzini o depositi delle predette sostanze occorre l'autorizzazione prevista dallo stesso regolamento.

Art. 3. I prefetti della Repubblica sono incaricati della esecuzione del presente decreto, che sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana». Successivamente, inoltre, il *D.M. 5 febbraio 1966* (Gazz. Uff. 26 febbraio 1966, n. 51) ha così disposto:

« *Art. 1.* Si applicano al cloruro di metile le norme di esonero previste per l'ammoniaca dal regolamento per l'impiego dei gas tossici, approvato con *R.D. 9 gennaio 1927, n. 147* e successive modifiche.

Art. 2. I prefetti della Repubblica sono incaricati dell'esecuzione del presente decreto, che sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana». Vedi, anche, il *D.M. 13 agosto 1973*, riportato al n. A/X e il *D.M. 20 gennaio 1978*, riportato al n. A/XIII.

2. Il direttore generale della Sanità pubblica è incaricato della esecuzione del presente decreto che sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del Regno.

Allegato

TABELLA DEI GAS TOSSICI

ELENCO DELLE SOSTANZE TOSSICHE CHE SI TROVANO ALLO STATO GASSOSO
O CHE PER ESSERE UTILIZZATE DEVONO PASSARE ALLO STATO DI GAS O DI VAPORE

NOTE:

(*) La concessione delle autorizzazioni alla "utilizzazione" e alla "custodia" è demandata al Presidente della U.S.L. competente per territorio; per il "trasporto", il rilascio della licenza o permesso è da parte dell'autorità di P.S.

(**) Non si applicano le norme del regolamento per l'impiego dei gas tossici al gas di città ed ai gas di petrolio liquefatti (GPL) nei quali detta sostanza sia presente come odorizzante.

NUMERO D'ORDINE: 1

Acido cianidrico:

a) allo stato gassoso, da solo o mescolato, con bromuro o cloruro di cianogeno o con sostanze comunque irritanti

b) compresso o liquido, mescolato con sostanze stabilizzanti e contenuto in recipienti ad alta pressione, soggetti a bollatura, secondo il Regolamento speciale

c) allo stato liquido, mescolato con sostanze stabilizzanti, con sostanze comunque irritanti, impastato con sostanze inerti, contenuto in recipienti a piccola pressione

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI
Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si

NUMERO D'ORDINE: 2

Ammoniaca compressa o liquefatta e contenuta in recipienti ad alta pressione, soggetti a bollatura, secondo il Regolamento speciale

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si (l'autorizzazione non occorre per i piccoli impianti per refrigerazione che utilizzano meno di 75 kg)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI
Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 75 kg Qualsiasi

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 3

Anidride solforosa

a) in soluzione acquosa concentrata

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): no

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI
Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Qualsiasi

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

b) allo stato gassoso, da sola o mista ad anidride solforica

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): (non occorre l'autorizzazione soltanto se la utilizzazione è fatta a scopi agricoli od enologici)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI
Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

c) allo stato gassoso mista o a ossidi di carbonio

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI
Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

d) compressa o liquefatta e contenuta in recipienti ad alta pressione, soggetti alla bollatura, secondo il Regolamento speciale

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI
Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 75 kg

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 4

Benzina contenente composti organometallici od altre sostanze tossiche

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si (non occorre autorizzazione per la benzina contenente per ogni mille centimetri cubici non più di otto decimi di centimetro cubico di piombo tetraetile o cinque virgola cinque decimi di centimetro cubico di piombo tetrametile, equivalenti a 0,85 g di piombo. In caso che vengano miscelate entrambe le due sostanze, il contenuto di piombo non dovrà superare il predetto limite massimo di 0,85 g per ogni mille centimetri cubici di benzina. La benzina trattata come sopra deve essere contenuta in recipienti originali recanti in modo evidente l'indicazione che la benzina stessa contiene piombo tetraetile e piombo tetrametile o loro miscela e deve essere usata solo come carburante per motori a scoppio: sui recipienti utilizzati devono essere indicate le istruzioni circa l'uso (nota così modificata con D.M. 4 marzo 1961 del Ministero per la Sanità)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna (non occorre autorizzazione per la benzina contenente per ogni mille centimetri cubici non più di otto decimi di centimetro cubico di piombo tetraetile o cinque virgola cinque decimi di centimetro cubico di piombo tetrametile, equivalenti a 0,85 g di piombo. In caso che vengano miscelate entrambe le due sostanze, il contenuto di piombo non dovrà superare il predetto limite massimo di 0,85 g per ogni mille centimetri cubici di benzina. La benzina trattata come sopra deve essere contenuta in recipienti originali recanti in modo evidente l'indicazione che la benzina stessa contiene piombo tetraetile e piombo tetrametile o loro miscela e deve essere usata solo come carburante per motori a scoppio: sui recipienti utilizzati devono essere indicate le istruzioni circa l'uso (nota così modificata con D.M. 4 marzo 1961 del Ministero per la Sanità)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 5

Cianuri alcalini di potassio e di sodio, cianuro di calcio da solo o mescolato con altre sostanze, cianuri di bario, d'argento, di cadmio, di rame e di zinco:

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): no (in quanto non siano utilizzati per la produzione di acido cianidrico gassoso)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si

a) in soluzione acquosa a concentrazione inferiore allo 0,2 % calcolata come CN-

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): no

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 100 kg

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 100 kg

b) allo stato solido, per la sola preparazione del reattivo di Drabkin e di Van Kampen

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): no

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 100 g

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1000 g

NUMERO D'ORDINE: 6

Cloro

a) in soluzione acquosa

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): no

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Qualsiasi

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

b) allo stato gassoso

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): //

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

c) compresso o liquefatto e contenuto in recipienti ad alta pressione, soggetti a bollatura secondo il Regolamento speciale

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 75 kg

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 7

Cloropicrina (nitrocloroformio)

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): (non occorre autorizzazione soltanto per l'utilizzazione fino a 100 g fatta in aperta campagna)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 1000 g

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1000 g

NUMERO D'ORDINE: 8

Cianogeno (bromuro o cloruro di)

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 9

Etere ciano-carbonico da solo o mescolato a sostanze comunque irritanti

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 10

Fosgene (cloruro di carbonile) compresso o liquefatto e contenuto in recipienti soggetti a bollatura secondo il Regolamento speciale

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 11

Isonitrili (tipo fenil-isonitrile)

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 12

Ossido di etilene, da solo o mescolato con altre sostanze

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 13

Piombo tetraetile

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 14

Solfuro di carbonio

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): (non occorre autorizzazione per l'utilizzazione di litri 5 in aperta campagna, ovvero di qualsiasi quantità in magazzini di cereali e silos riconosciuti idonei e autorizzati dall'autorità competente)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 5 litri

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 15

Idrogeno fosforato, da solo o mescolato con altre sostanze capaci di liberarlo allo stato gassoso

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 16

Bromuro di metile

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 17

Piombo tetrametile

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 18

Solfato di metile

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si

NUMERO D'ORDINE: 19

Cloruro di metile

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 75 kg

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): no

NUMERO D'ORDINE: 20

Acido fluoridrico

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*):

non occorre autorizzazione per:

a) acido fluoridrico in soluzione acquosa sino al 40%;

b) acido fluoridrico in soluzione acquosa sino all'85% per quantitativi non superiori a 50 kg netti;

c) acido fluoridrico anidro liquefatto in recipienti a pressione per quantitativi non superiori a 60 kg netti

Occorre sempre l'autorizzazione per acido fluoridrico allo stato gassoso

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): (occorre licenza per il trasporto soltanto per acido fluoridrico anidro liquefatto in recipienti a pressione per quantitativi superiori a 60 kg netti)

NUMERO D'ORDINE: 21

Trifloruro di boro

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si (non occorre licenza al trasporto né autorizzazione all'utilizzo, custodia e conservazione per quantitativi fino a 5 kg di trifluoruro di boro in soluzione. Occorrono sempre autorizzazioni e licenza per quantitativi superiori e per il trifluoruro di boro compresso in bombole)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna (non occorre licenza al trasporto né autorizzazione all'utilizzo, custodia e conservazione per quantitativi fino a 5 kg di trifluoruro di boro in soluzione. Occorrono sempre autorizzazioni e licenza per quantitativi superiori e per il trifluoruro di boro compresso in bombole)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si (non occorre licenza al trasporto né autorizzazione all'utilizzo, custodia e conservazione per quantitativi fino a 5 kg di trifluoruro di boro in soluzione. Occorrono sempre autorizzazioni e licenza per quantitativi superiori e per il trifluoruro di boro compresso in bombole)

NUMERO D'ORDINE: 22

Metilmercaptano

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 15 kg

NUMERO D'ORDINE: 23

Cianuro di zinco

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Nessuna

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si

NUMERO D'ORDINE: 24

Tetraidrotiofene

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si, oltre 1 kg (**)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 1 kg (**)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1 kg (**)

NUMERO D'ORDINE: 25

Dimetilsolfuro

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si, oltre 1 kg (**)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 1 kg (**)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1 kg (**)

NUMERO D'ORDINE: 26

Etilisopropilsolfuro

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si, oltre 1 kg (**)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 1 kg (**)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1 kg (**)

NUMERO D'ORDINE: 27

Etilmercaptano

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si, oltre 1 kg (**)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 1 kg (**)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1 kg (**)

NUMERO D'ORDINE: 28

Dietilsolfuro

UTILIZZAZIONE Se occorre l'autorizzazione (Art. 5)(*): si, oltre 1 kg (**)

CUSTODIA E CONSERVAZIONE A QUALSIASI SCOPO IN MAGAZZINI E DEPOSITI Quantità che è consentito custodire e conservare senza autorizzazione (art. 4)(*): Fino a 1 kg (**)

TRASPORTO Se occorre la licenza (art. 23)(*): si, oltre 1 kg (**)

NOTE:

(*) La concessione delle autorizzazioni alla "utilizzazione" e alla "custodia" è demandata al Presidente della U.S.L. competente per territorio; per il "trasporto", il rilascio della licenza o permesso è da parte dell'autorità di P.S.

(**) Non si applicano le norme del regolamento per l'impiego dei gas tossici al gas di città ed ai gas di petrolio liquefatti (GPL) nei quali detta sostanza sia presente come odorizzante.