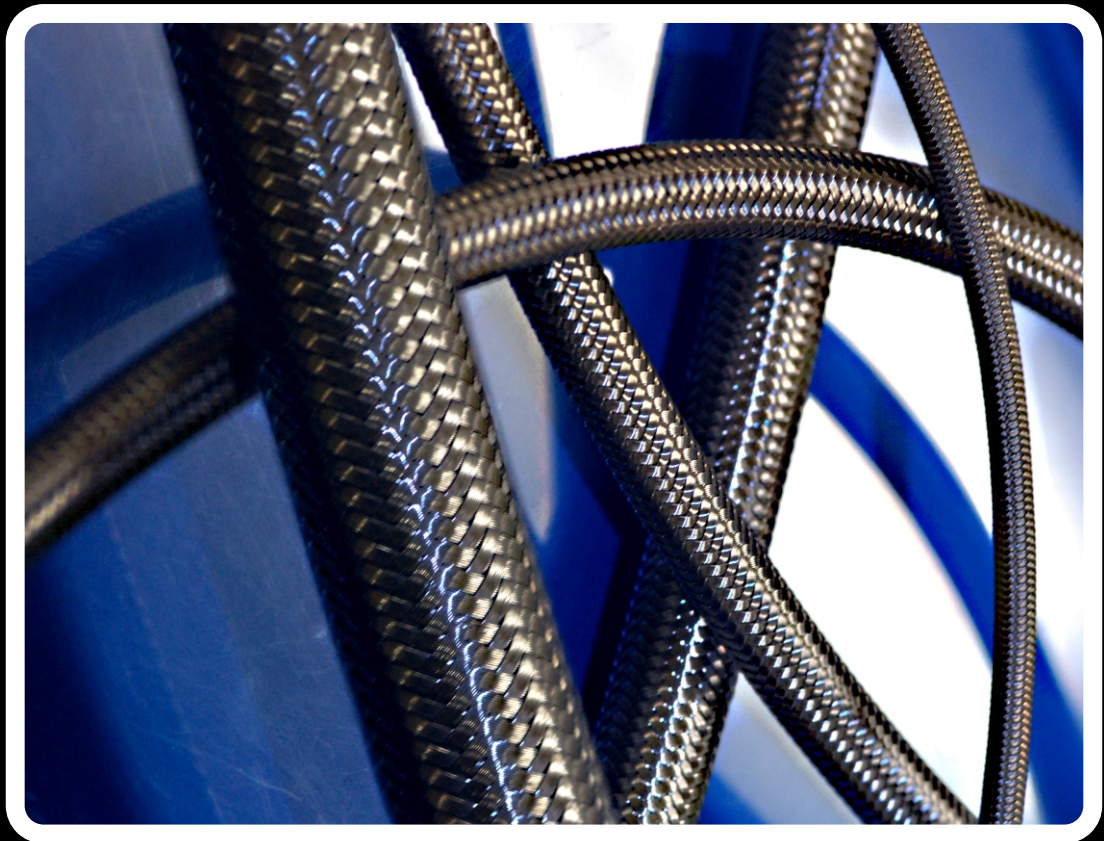
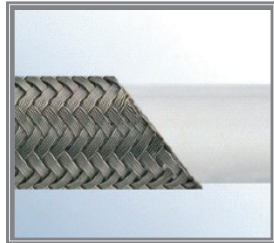


MCS
HYDRAULICS

*Tube Teflon
PTFE Hoses*



*Collezione - Collection
2019*

TUBO FLESSIBILE CON SOTTOSTRATO IN PTFE ESTRUSO LISCIORinforzo: Trecciatura in Acciaio Inox Aisi 304 - **SAE 100 R14****FLEXIBLE PTFE HOSE, INTERNAL CORE SMOOTH PTFE**Renforcement: Aisi 304 stainless steel braid - **SAE 100 R14**

CODE CODICE	HOSE TUBO	Ø I.D. MM DIAM. INT.	Ø O.D. MM DIAM. EST.	THICKNESS SPESSORE	RAGGIO MIN. MIN. RADIUS	W.P. PRESSIONE ES.	B.P. PRESSIONE SC.
PTFE02	1/8"	3,4	6,1	0,76 ±0,25	38	207	827
PTFE03	3/16"	4,93	7,77	0,76 ±0,35	51	207	827
PTFE04	1/4"	6,45	9,19	0,76 ±0,40	76	181	724
PTFE05	5/16"	7,95	11	0,76 ±0,45	100	172	690
PTFE06	3/8"	9,52	12,7	0,76 ±0,45	127	155	621
PTFE07	13/32"	10,46	13,6	0,76 ±0,50	133	138	552
PTFE08	1/2"	12,8	16,08	0,76 ±0,50	165	103	414
PTFE10	5/8"	15,88	19,38	0,76 ±0,60	197	86	345
PTFE12	3/4"	19	22,22	0,76 ±0,60	229	76	303
PTFE14	7/8"	22,22	25,78	0,89 ±0,80	229	69	276
PTFE16	1"	25,4	28,83	0,89 ±0,80	305	62	248

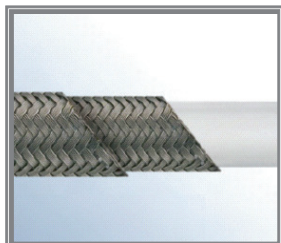
Temp: - 60°C; +260°C

Applicazioni: i tubi in PTFE sono utilizzati principalmente per impianti idraulici, di lubrificazione e per passaggio carburanti e vapore.

Il PTFE è estremamente resistente alla corrosione ed alle basse temperature, è inerte da un punto di vista chimico, insolubile, ininfiammabile ed offre proprietà di isolamento

Typical Application: PTFE hoses are mainly used for conduction of water, oil, fuel and steam.

PTFE is extremely resistant to corrosion, it is chemically inert, insoluble, non-inflammable, and allows a good isolation.

TUBO FLESSIBILE CON SOTTOSTRATO IN PTFE ESTRUSO LISCIORinforzo: **Doppia** Trecciatura in Acciaio Inox Aisi 304 - Medio Spessore**FLEXIBLE PTFE HOSE, INTERNAL CORE SMOOTH PTFE**Renforcement: **Double** Aisi 304 stainless steel braid - Medium Wall

CODE CODICE	HOSE TUBO	Ø I.D. MM DIAM. INT.	Ø O.D. MM DIAM. EST.	THICKNESS SPESSORE	RAGGIO MIN. MIN. RADIUS	W.P. PRESSIONE ES.	B.P. PRESSIONE SC.
PTFE2T30403	3/16"	4,8	9	0,9 ±0,10	30	365	1250
PTFE2T30404	1/4"	6,22	9,78	0,64 ±0,60	76	276	828
PTFE2T30405	5/16"	7,8	11,63	0,58 ±0,60	102	252	759
PTFE2T30406	3/8"	8,94	12,95	0,64 ±0,60	127	252	759
PTFE2T30407	13/32"	10,29	14,48	0,76 ±0,60	133	230	690
PTFE2T30408	1/2"	12,37	16,92	0,76 ±0,60	140	183	552
PTFE2T30410	5/8"	15,15	19,68	0,89 ±0,75	165	172	517
PTFE2T30412	3/4"	18,9	23,62	0,89 ±0,85	203	149	448
PTFE2T30414	7/8"	22,05	26,57	0,89 ±0,85	229	114	345
PTFE2T30416	1"	25,4	31	1,1 ±1,20	305	92	276

Temp: - 60°C; +260°C

Applicazioni: i tubi in PTFE sono utilizzati principalmente per impianti idraulici, di lubrificazione e per passaggio carburanti e vapore.

Il PTFE è estremamente resistente alla corrosione ed alle basse temperature, è inerte da un punto di vista chimico, insolubile, ininfiammabile ed offre proprietà di isolamento

Typical Application: PTFE hoses are mainly used for conduction of water, oil, fuel and steam.

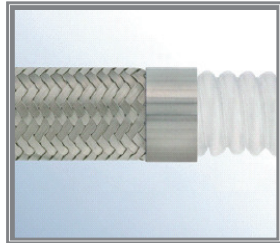
PTFE is extremely resistant to corrosion, it is chemically inert, insoluble, non-inflammable, and allows a good isolation.

TUBO FLESSIBILE CON SOTTOSTRATO IN PTFE CONVOLUTO

Rinforzo: Trecciatura in Acciaio Inox Aisi 304

FLEXIBLE PTFE HOSE, INTERNAL CORE CONVOLUTED PTFE

Reinforcement: Aisi 304 stainless steel braid



CODE CODICE	HOSE TUBO	Ø I.D. MM DIAM. INT.	Ø O.D. MM DIAM. EST.	RAGGIO MIN. MIN. RADIUS	W.P. PRESS.ESER.	B.P. PRESSIONE SC.
PTFEC04	1/4"	7,1	12,3	18	172	517
PTFEC06	3/8"	9,5	15,25	20	138	414
PTFEC08	1/2"	12,83	18,8	25	103	310
PTFEC10	5/8"	15,88	22,1	51	83	248
PTFEC12	3/4"	19,05	24,65	64	69	207
PTFEC14	7/8"	22,35	28,7	76	57	172
PTFEC16	1"	25,4	32,77	89	46	138
PTFEC20	1"1/4	32,2	40,72	127	34	103
PTFEC24	1"1/2	38,1	48,25	152	30	90
PTFEC32	2"	51,4	61,5	200	23	69
PTFEC48	3"	76,2	94,7	310	20	60
PTFEC64	4"	100	125	380	15	45

Temp: - 60°C; +260°C

Applicazioni: i tubi in PTFE corrugato sono utilizzati principalmente per impianti idraulici, di lubrificazione e per passaggio carburanti e vapore ed in tutti i casi in cui venga richiesta un'estrema flessibilità.

I PTFE è estremamente resistente alla corrosione ed alle basse temperature, è inerte da un punto di vista chimico, insolubile, ininfiammabile ed offre proprietà di isolamento.

Typical Application: PTFE convoluted hoses are mainly used for conduction of water, oil, fuel and steam and when an extreme flexibility is required.

PTFE is extremely resistant to corrosion, it is chemically inert, insoluble, non-inflammable, and allows a good isolation.

Tabella di compatibilità chimica/Chemical Compatibility Chart

Le tabelle sono destinate ad essere utilizzate soltanto come guida. Si consiglia agli utilizzatori finali di effettuare delle prove per garantire la compatibilità dei tubi prima del loro utilizzo in specifiche applicazioni. The charts are intended to be used as a guide only. It is suggested that the end-users conduct their own test to assure the hoses compatibility before their use in specific applications.

LEGENDA: E= ECCELLENTE B=BUONO N=INFORMAZIONI NON DISPONIBILI I=INADATTO

LEGEND : E= EXCELLENT B=GOOD N=NO INFORMATION AVAILABLE I=UNSUITABLE

Composto chimico	PTFE	AISI 304	AISI 316	Composto chimico	PTFE	AISI 304	AISI 316
Acetaldeide	E	E	E	Diossido di zolfo	E	E	E
Acetato di amile	E	E	E	Diossina	E	E	E
Acetato di butile	E	E	E	Diottile ftalato	E	E	E
Acetato di calcio	E	E	E	Dipentene	E	E	E
Acetato di cellosolve	E	E	E	Esano	E	E	E
Acetato di metile	E	E	E	Esene	E	E	E
Acetato di nickel	E	E	E	Etanolamina	E	E	E
Acetato di piombo	E	E	E	Etere di isopropile	E	E	E
Acetato di potassio	E	E	E	Etere dibenzilico	E	E	E
Acetato di propile	B	E	E	Etere dibutilico	E	E	E
Acetato di sodio	E	E	E	Etere dietilico	E	E	E
Acetato di zinco	E	E	E	Etere etilico	E	E	E
Acetato etilico	E	E	E	Etilendiammina	E	N	N
Acetato isopropilico	E	E	E	Fenolo	E	E	E
Acetilene	E	E	E	Fluidi Skydrol 500 e 7000	E	E	E
Aceto	E	B	E	Fluido per trasmissioni, Tipo A	E	E	E
Aceto acetato di etile	E	E	E	Fluoruro di alluminio	E	B	B
Acetone	E	E	E	Formaldeide	E	E	E
Acidi grassi	E	E	E	Formiato di metile	E	E	E
Acido acetico 30%	E	B	B	Forone	E	E	E
Acido acetico glaciale	E	B	B	Fosfato di ammonio	B	B	E
Acido arsenico	E	N	E	Fosfato di sodio	E	E	E
Acido benzene-solfonico	B	N	B	Fosfato tributilico	E	N	N
Acido borico	E	B	E	Fosfato tributossietilico	E	N	N
Acido butirrico	E	E	E	Fosfato tricresilico	E	N	B
Acido carbonico	E	E	E	Freon 114	B	E	E
Acido cianidrico	E	E	E	Freon 12	B	E	E
Acido citrico	E	I	E	Ftalato dibutilico	E	E	E
Acido cloridrico 15%	E	I	I	Ftalato dietilico	E	E	E
Acido cloridrico 37%	E	I	I	Furan (Furfuran C4H4O)	E	E	E
Acido cloroacetico	E	I	I	Furfurale	E	E	E
Acido cromatico	E	I	B	Gas di altoforno	E	E	E
Acido fenico	E	E	E	Gas di forno a carbone	E	E	E
Acido fluoridrico concentrato	E	I	I	Gas naturale	E	E	E
Acido fluoro-borico	E	E	E	Gasolio	E	E	E
Acido fluosilicico	E	I	I	Glicerina	E	E	E
Acido formico	E	B	E	Glicole di etilene	E	E	E
Acido fumarico	B	E	E	Glicole dietilenico	E	E	E
Acido gallico	E	E	E	Glicoli	E	E	E
Acido lattico	E	B	E	Glucosio	E	E	E
Acido linoleico	E	N	N	Grassi animali	E	E	E

Tabella di compatibilità chimica/Chemical Compatibility Chart

Le tabelle sono destinate ad essere utilizzate soltanto come guida. Si consiglia agli utilizzatori finali di effettuare delle prove per garantire la compatibilità dei tubi prima del loro utilizzo in specifiche applicazioni. The charts are intended to be used as a guide only. It is suggested that the end-users conduct their own test to assure the hoses compatibility before their use in specific applications.

LEGENDA: E= ECCELLENTE B=BUONO N=INFORMAZIONI NON DISPONIBILI I=INADATTO

LEGEND : E= EXCELLENT B=GOOD N=NO INFORMATION AVAILABLE I=UNSUITABLE

Acido malico	E	B	E	Grassi di silicone	B	E	E
Acido naftenico	E	B	E	Idrochinone	B	E	E
Acido nitrico fumante rosso	E	B	B	Idrogeno gassoso	E	E	E
Acido nitrico (tutte le concentrazioni)	E	B	B	Idrossido di alluminio	E	E	E
Acido oleico	E	B	E	Idrossido di ammonio	E	E	E
Acido Ossalico	E	B	E	Idrossido di bario	E	E	E
Acido palmitico	E	B	E	Idrossido di calcio	E	I	E
Acido perclorico	E	B	E	Idrossido di magnesio	E	E	E
Acido picrico	E	E	E	Idrossido di potassio 30%	E	E	E
Acido Salicilico	B	E	E	Idrossido di sodio 40%	E	E	E
Acido solforico 10%	E	I	B	Ipoclorito di calcio	E	I	B
Acido solforico 30%	E	I	B	Ipocloruro di sodio	E	I	B
Acido solforico 75%	E	I	B	Isotano	E	E	E
Acido solforico 98%	E	I	B	Lacche	E	I	E
Acido solforico fumante	E	N	E	Latte	E	E	E
Acido stearico	E	B	E	Liquame	E	E	E
Acido tannico 10%	E	E	E	Liquidi isolanti askarel	E	E	E
Acido tartarico	E	B	B	Liquori di barbabietola da zucchero	E	E	E
Acqua	E	E	E	Liquori di canna da zucchero	E	E	E
Acqua ragia	E	I	I	Lubrificante di silicone	E	E	E
Acqua salata	E	E	E	Mercaptano di butile	E	E	E
Acrilato di metile	B	E	E	Mercaptano etilico	E	N	N
Acrilato etilico	B	E	E	Mercurio	E	E	E
Acrlonitrile	E	E	E	Metafosfato di ammonio	E	E	E
Alcool amilico	E	E	E	Metafosfato di sodio	E	E	E
Alcool benzilico	E	E	E	Metilbutilchetone	B	E	E
Alcool benzoato	E	E	E	Metiletilchetone	E	E	E
Alcool butilico	E	E	E	Metilisobutilchetone	E	E	E
Alcool denaturato	E	E	E	Metilmetacrilato	E	E	E
Alcool di propile	E	E	E	Metilsalicilato	E	E	E
Alcool diacetone	E	E	E	Monoclorobenzene	E	E	E
Alcool esilico	E	E	E	Monoetanolammina	B	E	E
Alcool etilico	E	E	E	Monossido di carbonio	E	E	E
Alcool isobutilico	E	E	E	Nafta	E	E	E
Alcool isopropilico	E	E	E	Naftalene	E	E	E
Alcool metilico	E	E	E	N-esaldeide	E	E	E
Alcool ottile	E	E	E	Nitrato d'argento	E	E	E
Alcool terpineolo	E	N	N	Nitrato di alluminio	E	E	E
Allume di ammonio o di potassio	E	B	B	Nitrato di ammonio	E	E	E
Alluminio acetato	E	E	E	Nitrato di calcio	E	E	E
Amile cloro-naftalene	E	E	E	Nitrato di piombo	B	E	E
Amile naftalene	E	E	E	Nitrato di potassio	E	E	E
Ammoniaca anidra	E	E	E	Nitrato di sodio	E	B	B
Ammoniaca in soluzione acquosa	E	E	E	Nitrato ferrico	E	E	E
Anidride acetica	E	B	B	Nitrato ferroso	E	E	E
Anidride carbonica	E	E	E	Nitrito di ammonio	E	E	E
Anilina	E	E	E	Nitrobenzene	E	E	E
Asfalto	B	E	E	Nitroetano	E	E	E
Azoto gassoso	E	B	B	N-Ottani	B	E	E
Benzaldeide	E	N	N	Olii di silicone	B	E	E
Benzene	E	E	E	Olii vegetali	E	E	E
Benzene etilico	E	E	E	Olio carburante	E	B	B
Benzina	E	E	E	Olio di arachidi	E	E	E
Bicarbonato di sodio	E	E	E	Olio di burro o burro disidratato	E	E	E
Birra	E	E	E	Olio di fegato di merluzzo	E	E	E

Tabella di compatibilità chimica/Chemical Compatibility Chart

Le tabelle sono destinate ad essere utilizzate soltanto come guida. Si consiglia agli utilizzatori finali di effettuare delle prove per garantire la compatibilità dei tubi prima del loro utilizzo in specifiche applicazioni. The charts are intended to be used as a guide only. It is suggested that the end-users conduct their own test to assure the hoses compatibility before their use in specific applications.

LEGENDA: E= ECCELLENTE B=BUONO N=INFORMAZIONI NON DISPONIBILI I=INADATTO

LEGEND : E= EXCELLENT B=GOOD N=NO INFORMATION AVAILABLE I=UNSUITABLE

Bisolfato di calcio	E	B	E	Olio di legno	E	B	E
Bisolfato di sodio	E	E	E	Olio di mais	E	E	E
Bisolfito di calcio	E	E	E	Olio di pino	E	E	E
Borace	E	E	E	Olio di ricino	E	E	E
Borato di sodio	E	E	E	Olio di semi di cotone	E	E	E
Bromuro di alluminio	E	B	B	Olio di semi di lino	E	E	E
Bromuro di metile	E	E	E	Olio di soia	E	E	E
Butadiene	E	E	E	Olio d'oliva	E	B	E
Butano	E	E	E	Olio lubrificante, SAE	E	E	E
Butilammina	B	E	E	Olio minerale	E	E	E
Butile di cellosolve	E	E	E	Olio per lubrificazione macchine	E	E	E
Butirraldeide	E	N	N	Olio per trasformatori	E	E	E
Candeggina	B	B	E	Ossido di mesitilene	E	E	E
Carbitolo di butile	E	E	E	Ossigeno gassoso	E	E	E
Carbonato di ammonio	E	E	E	Ozono	E	E	E
Carbonato di bario	E	E	E	Pentoclorobenzene etilico	E	E	E
Carbonato di bismuto	E	E	E	Perborato di sodio	E	E	E
Carbonato di calcio	E	E	E	Percloretilene	E	E	E
Carbonato di sodio	B	B	E	Perossido di sodio	E	E	E
Catrame	E	E	E	Perossido d'idrogeno 70%	E	B	E
Cellulosa etilica	E	E	E	Persolfato di ammonio	B	E	E
Cellulube	E	E	E	Petrolio	E	E	E
Cera grezza	E	E	E	Petrolio, olii idraulici	E	E	E
Cherosene	E	E	E	Petrolio, olii lubrificanti	E	E	E
Cianuro di potassio	E	E	E	Pinene	E	E	E
Cianuro di rame	E	E	E	Piridina 50%	E	E	E
Cianuro di sodio	E	E	E	Poltiglia bordolese	E	E	E
Cicloesane	E	E	E	Propano	E	E	E
Cicloesanone	E	E	E	PAO Synthetic Lubrificant	E	E	E
Cimene	E	N	N	Sali di alluminio	E	B	B
Clorato di calcio	E	B	E	Sciroppo di mais	E	E	E
Cloridrato di anilina	E	I	I	Silicato di calcio	E	E	E
Cloro gassoso secco	E	I	I	Silicato di etile	E	E	E
Cloro gassoso umido	E	I	I	Soda caustica	E	E	E
Clorobenzene	E	E	E	Solfato di alluminio	E	I	B
Cloro-bromometano	E	E	E	Solfato di ammonio	E	E	E
Cloroformio	E	E	E	Solfato di bario	E	E	E
Cloroidriniche etilene	E	E	E	Solfato di calcio	E	E	E
Clorotoluene	E	E	E	Solfato di idrogeno gassoso	E	B	E
Cloruro di alluminio	E	B	B	Solfato di Liquor verde (carbonato di sodio)	E	E	E
Cloruro di amile	E	E	E	Solfato di liscivio/liquor nero	E	E	E
Cloruro di ammonio	B	B	B	Solfato di magnesio	E	E	E
Cloruro di bario	E	E	E	Solfato di nickel	E	B	E
Cloruro di benzile	E	N	N	Solfato di potassio	E	E	E
Cloruro di calcio	E	B	E	Solfato di rame	E	E	E
Cloruro di etilene	E	E	E	Solfato di sodio grezzo	B	E	E
Cloruro di magnesio	E	B	E	Solfato di zinco	E	B	E
Cloruro di mercurio	E	E	E	Solfato ferrico	E	E	E
Cloruro di metile	E	E	E	Solfato ferroso	E	E	E
Cloruro di metilene	E	E	E	Solfato di bario	E	E	E
Cloruro di nickel	E	B	B	Solfuro di calcio	E	E	E
Cloruro di potassio	E	B	E	Solfuro di carbonio	B	E	E
Cloruro di rame	E	I	E	Soluzione di placcatura, cromo	E	I	I
Cloruro di sodio	E	B	E	Soluzione di saccarosio	E	E	E
Cloruro di vinile	E	E	E	Soluzione di urea 50%	E	E	E

Tabella di compatibilità chimica/Chemical Compatibility Chart

Le tabelle sono destinate ad essere utilizzate soltanto come guida. Si consiglia agli utilizzatori finali di effettuare delle prove per garantire la compatibilità dei tubi prima del loro utilizzo in specifiche applicazioni. The charts are intended to be used as a guide only. It is suggested that the end-users conduct their own test to assure the hoses compatibility before their use in specific applications.

LEGENDA: E= ECCELLENTE B=BUONO N=INFORMAZIONI NON DISPONIBILI I=INADATTO

LEGEND : E= EXCELLENT B=GOOD N=NO INFORMATION AVAILABLE I=UNSUITABLE

Cloruro di zinco	E	B	E	Soluzioni di sapone	E	E	E
Cloruro di zolfo	E	I	B	Solvente di Stoddard / alcool bianco	E	E	E
Cloruro etilico	E	E	E	Solventi di lacca	E	I	E
Cloruro ferrico	E	I	I	Stearato di butile	E	E	E
Cloruro ferroso	E	E	B	Stirene	E	N	B
Cloruro stannico	E	N	N	Strutto	E	E	E
Colla	E	E	E	Tetracloruro di carbonio	E	B	B
Coloranti all'anilina	E	E	E	Tetracloruro di titanio	B	B	B
Combustibile Diesel	E	E	E	Tetrossido d'azoto	B	N	B
Creosoto	E	E	E	Tiocianato di ammonio	E	E	E
Cresolo	E	E	E	Tiosolfato di sodio	E	E	E
Decalina	E	N	N	Toluene	E	E	E
Diacetone	E	E	E	Trementina	E	E	E
Dibutile sebacato	E	N	N	Tributilfosfato	E	B	E
Diclorobenzene	E	E	E	Tricloretilene	E	N	E
Dicromato di potassio	E	E	E	Trifluoruro di cloro	I	N	N
Dietilammina	E	E	E	Triossido di zolfo	E	B	B
Dietile sebacato	E	E	E	Vapore	E	E	E
Di-isobutilene	B	E	E	Vernice	E	E	E
Diisocianato di toluene	B	N	N	Vernice smalto	B	E	E
Di-isopropile chetone	E	E	E	Vino e whiskey	E	B	E
Dimetilammina	E	E	E	Xilene	E	B	B
Dimetilformammide	B	E	E	Zolfo 93°C	E	B	E
Diometilftalato	E	N	N	Z-cloronaftalene	E	E	E