

Classificazione dei liquidi nocivi alle acque

Stato: 1° gennaio 2019

1. Situazione iniziale

Con la modifica del 18 ottobre 2006 dell'ordinanza del 28 ottobre 1998 sulla protezione delle acque (OPAc, RS 814.201) è stata abrogata l'ordinanza del 1° luglio 1998 contro l'inquinamento delle acque con liquidi nocivi (Oliq) e deregolamentato l'ambito della gestione dei liquidi nocivi per le acque. I principi per l'uso di liquidi che costituiscono un pericolo per le acque sono inseriti nella legge federale del 24 gennaio 1991 sulla protezione delle acque (art. 22 segg. LPac, RS 814.201) e nell'OPAc sono state inserite disposizioni concernenti gli impianti contenenti liquidi che costituiscono un pericolo per le acque nei settori di protezione delle acque particolarmente minacciati.

L'OPAc contiene inoltre la distinzione tra liquidi che in piccole quantità sono suscettibili di inquinare le acque (di seguito liquidi di classe A) e altri liquidi nocivi alle acque (ossia liquidi che in grandi quantità sono suscettibili di inquinare la acque; di seguito liquidi di classe B). Il presente documento è un ausilio per una classificazione armonizzata dei liquidi nocivi alle acque nelle classi A e B.

Rispetto alla versione del documento del 9 marzo 2009, nella presente versione aggiornata la classificazione è basata sul *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)* sotto forma del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP). Inoltre la classificazione è stata avvicinata alle classi tedesche di pericolosità per le acque (*Wassergefährdungsklassen, WGK*) secondo l'ordinanza tedesca del 18 aprile 2017 «*Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)*» (non disponibile in italiano).

2. Strategia

Devono sempre essere classificati come liquidi di classe A i liquidi che presentano pericoli per l'ambiente ai sensi dell'articolo 3 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11) e che secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 sono classificati nelle categorie di pericolo Aquatic Acute 1 nonché Aquatic Chronic 1 e 2.

Poiché secondo l'OPAc la definizione di nocività per le acque non si limita solo ai pericoli ecologici per le biocenosi acquatiche, bensì comprende anche pericoli per la salute delle persone causati da inquinamenti delle acque, per la classificazione vengono considerate anche caratteristiche pericolose per la salute ai sensi dell'articolo 3 OPChim e del regolamento (CE) n. 1272/2008. La strategia di classificazione prevede che i liquidi che devono essere classificati come pericolosi per la vita (a seguito di ingestione o assorbimento cutaneo) o mutageni, cancerogeni e tossici per la riproduzione delle categorie 1A e 1B o i liquidi che presentano una tossicità specifica per organi bersaglio a seguito di un'esposizione singola o ripetuta della categoria 1 devono essere attribuiti alla classe A. Per i liquidi con minore nocività per le acque e minori o determinati altri pericoli per la salute viene valutato se è necessario attribuirli alla classe A mediante un metodo a punti.

Inoltre vengono sempre classificati come liquidi di classe A le miscele di idrocarburi, i prodotti a base di oli minerali come i solventi a base di idrocarburi o gli oli minerali lubrificanti.

I liquidi che non vengono attribuiti alla classe A sono considerati liquidi di classe B.

3. Elenco dei liquidi classificati

L'allegato 1 al presente documento contiene un elenco dei liquidi classificati. I liquidi sono di norma classificati secondo i criteri riportati al capitolo 4. In alcuni casi sono stati considerati altri aspetti della pericolosità per le acque, come ad esempio le proprietà organolettiche o chimico-fisiche (densità).

4. Procedura in caso di liquidi non elencati

I liquidi non elencati nell'allegato 1 vengono classificati nella classe A se presentano le seguenti caratteristiche:

1. pericoloso per l'ambiente acquatico con assegnazione delle seguenti indicazioni di pericolo:
 - Aquatic Acute 1, H400 (Altamente tossico per gli organismi acquatici);
 - Aquatic Chronic 1, H410 (Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata);
 - Aquatic Chronic 2, H411 (Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata);
2. tossicità acuta con assegnazione delle seguenti indicazioni di pericolo:
 - Acute Tox. 1 e 2, H300 (Letale se ingerito);
 - Acute Tox. 1 e 2, H300 (Letale a contatto con la pelle);
3. mutageno, cancerogeno e tossico per la riproduzione con assegnazione delle seguenti indicazioni di pericolo (Hazard Statements):
 - Muta. 1A e 1B, H340 (Può provocare alterazioni genetiche; le sostanze che agiscono solo tramite esposizione per via inalatoria non sono considerate);
 - Carc. 1A e 1B, H350 (Può provocare il cancro; le sostanze che agiscono solo tramite esposizione per via inalatoria non sono considerate);
 - Repr. 1A e 1B, H360F (Può nuocere alla fertilità);
 - Repr. 1A e 1B, H360D (Può nuocere al feto);
4. tossicità specifica per organi bersaglio a seguito di un'esposizione singola o ripetuta con assegnazione delle seguenti indicazioni di pericolo (Hazard Statements):
 - STOT SE 1, H370 (Provoca danni agli organi; le sostanze che agiscono solo tramite esposizione per via inalatoria non sono considerate);
 - STOT RE 1, H372 (Provoca danni agli organi; le sostanze che agiscono solo tramite esposizione per via inalatoria non sono considerate);
5. pericoloso per l'ambiente acquatico e per la salute con assegnazione delle indicazioni di pericolo (Hazard Statements) secondo l'allegato 2, se dopo l'addizione i relativi punti di valutazione danno un punteggio totale pari o superiore a 5.

I liquidi che non figurano nell'allegato 1 né adempiono i criteri per la classificazione nella classe A sono classificati nella classe B.

Le informazioni necessarie per la classificazione secondo questo capitolo sono disponibili nella scheda di dati di sicurezza dei liquidi (art. 18 segg. OPChim). Le indicazioni sono disponibili nelle rubriche 2 e 3.

Se dalla scheda di dati di sicurezza risulta che per mancanza di dati non è possibile classificare i liquidi come pericolosi per l'ambiente acquatico, occorre attribuirli alla classe A.

Sono altresì attribuiti alla classe A i liquidi per i quali dalle indicazioni della scheda di dati di sicurezza risulta che per mancanza di dati sulla tossicità acuta non sono stati classificati come pericolosi per la salute.

Allegato 1: Elenco dei liquidi classificati

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
acetaldeide	etanale	75-07-0	200-836-8	B
acetoacetato di etile		141-97-9	205-516-1	B
metile acetoacetato		105-45-3	203-299-8	B
acetone	2-propanone	67-64-1	200-662-2	B
acetonitrile		75-05-8	200-835-2	B
2,4-pentandione	acetilacetone	123-54-6	204-634-0	B
cloruro di acetile	acetile cloruro	75-36-5	200-865-6	B
acroleina	acrilaldeide	107-02-8	203-453-4	A
acrilonitrile		107-13-1	203-466-5	A
solfato di alluminio in soluzione				B
acido formico		64-18-6	200-579-1	B
cloro-p-toluidina		95-74-9	202-446-3	A
ammoniaca in soluzione		1336-21-6	215-647-6	A
nitrate di ammonio in soluzione				B
solfato di ammonio in soluzione				B
m-anisidina	3-metossianilina	536-90-3	208-651-4	A
2-metossi-anilina	o-anisidina	90-04-0	201-963-1	A
benzaldeide	aldeide benzoica	100-52-7	202-860-4	A
benzina	nafta con basso punto di ebollizione	86290-81-5	289-220-8	A
benzene		71-43-2	200-753-7	A
cloruro di benzensolfonile		98-09-9	202-636-6	B
alcol benzilico		100-51-6	202-859-9	B
α -bromotoluene bromuro di benzile		100-39-0	202-847-3	A
α -clorotoluene	cloruro di benzile	100-44-7	202-853-6	A
acidi grassi, olio di colza, metil esteri	biodiesel	85586-25-0	287-828-8	B
acido cianidrico ≥ 0.25 %	cianuro di idrogeno ≥ 0.25 %	74-90-8	200-821-6	A
piombo-alchili		-		A
bromo		7726-95-6	231-778-1	A
bromuro di idrogeno		10035-10-6	233-113-0	B
butan-1,4-diolo		110-63-4	203-786-5	B
acrilato di n-butile	n-butilacrilato	141-32-2	205-480-7	B
butan-1-olo n-butanolo		71-36-3	200-751-6	B
butan-2-olo		78-92-2	201-158-5	B
acetato di 2-(2-butossietossi)etile		124-17-4	204-685-9	B
n-butirronitrile	nitrile butirrico	109-74-0	203-700-6	B
cloruro di calcio in soluzione				B
cianuro di calcio in soluzione ≥ 0.25 %				A
Idrossido di calcio in soluzione				B
nitrate di calcio in soluzione				B

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
Carbolineum (oli di catrame)	creosoto	8001-58-9	232-287-5	A
	creosoto, legno	8021-39-4		A
	olio di creosoto	61789-28-4	263-047-8	A
	acidi di catrame, carbone, grezzi	65996-85-2	266-019-3	A
	distillati (catrame di carbone), tagli di testa	65996-91-0	266-026-1	A
	distillati (catrame di carbone), olii naftalenici	84650-04-4	283-484-8	A
	olio di antracene	90640-80-5	292-602-7	A
	olio di creosoto, frazione acenaftene	90640-84-9	292-605-3	A
	estratti residui (carbone), catrame di carbone alcalino a bassa temperatura	122384-78-5	310-191-5	A
chinolina		91-22-5	202-051-6	A
cloroacetato di etile		638-07-3	211-317-0	A
cloruro di cloroacetile		79-04-9	201-171-6	A
cloralio		75-87-6	200-911-5	B
cloroanilina (mono-, di-, tri-)				A
2-clorobenzaldeide	o- clorobenzaldeide	89-98-5	201-956-3	A
clorobenzene (mono-, di-, tri-)	clorobenzene	108-90-7	203-628-5	A
	1,2-diclorobenzene, o-diclorobenzene	95-50-1	202-425-9	A
	1,3-diclorobenzene	541-73-1	208-792-1	A
	1,4-diclorobenzene, p-diclorobenzene	106-46-7	203-400-5	A
	1,2,4-triclorobenzene	120-82-1	204-428-0	A
cloruro di cianogeno		506-77-4	208-052-8	A
cloroformio		67-66-3	200-663-8	A
acido clorosolfonico		7790-94-5	232-234-6	B
clorotiofosfato di O,O-dietile		2524-04-1	219-755-4	A
crotonaldeide		4170-30-3	224-030-0	A
cicloesano		110-82-7	203-806-2	A
cicloesanolo		108-93-0	203-630-6	B
cicloesanone		108-94-1	203-631-1	B
cicloesilammina		108-91-8	203-629-0	B
p-cimene		99-87-6	202-796-7	A
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one		123-42-2	204-626-7	B
acido 4,4'-diamminostilben-2,2'-disolfonico in soluzione		81-11-8	201-325-2	B
ftalato di dibutile (DBP)		84-74-2	201-557-4	A
combustibili, diesel	gasolio	68334-30-5	269-822-7	A
	olio combustibile, n. 4	68476-31-3	270-673-5	A
	combustibili, diesel n. 2	68476-34-6	270-676-1	A
dietilamina		109-89-7	203-716-3	B
N,N-dietilanilina		91-66-7	202-088-8	A

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
2,2'-ossidietanolo	dietilen glicole	111-46-6	203-872-2	B
2,2'-iminodietilamina	dietilenetriamina	111-40-0	203-865-4	B
dietilsolfato		64-67-5	200-589-6	A
2,2'-fenilimminodietanolo	fenildietanolamina	120-07-0	204-368-5	A
ftalato di diisobutile		84-69-5	201-553-2	A
dichetene		674-82-8	211-617-1	B
dimetilamina		124-40-3	204-697-4	B
dimetiletere		115-10-6	204-065-8	B
N,N-dimetilformammide		68-12-2	200-679-5	A
N,N-dimetilidrazina		57-14-7	200-316-0	A
dimetilsolfato		77-78-1	201-058-1	A
ftalato di bis(2-etilesile)	DEHP	117-81-7	204-211-0	A
1,4- diossano		123-91-1	204-661-8	A
2,6-di-terz-butilfenolo		128-39-2	204-884-0	A
tricloruro di ferro in soluzione				B
solfato di ferro in soluzione				B
1-cloro-2,3-epossipropano epicloridrina		106-89-8	203-439-8	A
acido acetico		64-19-7	200-580-7	B
anidride acetica		108-24-7	203-564-8	B
acetato di etile	etilacetato	141-78-6	205-500-4	B
ossido di etile e terz-butile	2-etossi-2-metilpropano (ETBE)	637-92-3	211-309-7	A
2-metil-2-metossibutano	terz-amil metil etere	994-05-8	213-611-4	A
terz-butilmetil etere	MTBE; 2- metossi-2-metilpropano	1634-04-4	216-653-1	A
etanolo alcool etilico		64-17-5	200-578-6	B
etilamina		75-04-7	200-834-7	B
etilbenzene		100-41-4	202-849-4	A
bromoetano	bromuro di etile	74-96-4	200-825-8	A
cloroetano		75-00-3	200-830-5	A
1,2-dicloroetano	etilene dicloruro	107-06-2	203-458-1	A
etilendiamina	1,2-diaminoetano	107-15-3	203-468-6	A
ossido di etilene ossirano		75-21-8	200-849-9	A
glicol etilenico etilen glicol		107-21-1	203-473-3	B
formiato di etile		109-94-4	203-721-0	B
etilenglicol-monoetiletere etilglicol	2-etossietanolo	110-80-5	203-804-1	A
2-etilesan-1-olo		104-76-7	203-234-3	B
2-(N-etilaaailino)etanolo		92-50-2	202-160-9	A
ossido di etile e vinile		109-92-2	203-718-4	B
acido fluoridrico ≥ 7 %				A
Formaldeide >25%				A
formammide		75-12-7	200-842-0	A
cloruro di fumaroile		627-63-4	211-005-4	B
glicerina	glicerolo	56-81-5	200-289-5	B

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
olio combustibile		68476-30-2	270-671-4	A
		64741-67-9	265-069-3	A
		92045-14-2	295-396-7	A
		101316-57-8	309-863-0	A
n-esano		110-54-3	203-777-6	A
2-metil-2,4-pentandiolo		107-41-5	203-489-0	B
idrazina, monoidrato		7803-57-8	616-584-0	A
acetato di isoamile		123-92-2	204-662-3	B
formiato di isopentile		110-45-2	203-769-2	B
acetato di isobutile		110-19-0	203-745-1	B
2-metilpropan-1-olo	isobutanolo	78-83-1	201-148-0	B
bromo-2-metilpropano		78-77-3	201-141-2	B
isobutirronitrile		78-82-0	201-147-5	A
alcole iso-ottilico		26952-21-6	248-133-5	B
isofitolo	3,7,11,15-tetrametilesadec-1-en-3-olo	505-32-8	208-008-8	A
propan-2-olo	alcool isopropilico; isopropanolo	67-63-0	200-661-7	B
2-amino-propano	isopropilamina	75-31-0	200-860-9	B
etere diisopropilico		108-20-3	203-560-6	B
potassa caustica	idrossido di potassio in soluzione			B
acqua regia				A
estratti (petrolio)	nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	64741-98-6	265-099-7	A
tenore di composti aromatici superiore a 5%		64742-94-5	265-198-5	A
		68477-29-2	270-719-4	A
		90640-98-5	292-621-0	A
		90641-13-7	292-637-8	A
cresolo (o-, m-, p-,mix)	m-cresolo	108-39-4	203-577-9	A
	o-cresolo	95-48-7	202-423-8	A
	p-cresolo	106-44-5	203-398-6	A
	cresolo (miscela di isomeri)	1319-77-3	215-293-2	A
bromuro di magnesio in soluzione				B
malonato di dietile		105-53-3	203-305-9	B
malonato di dimetile		108-59-8	203-597-8	B
1-metossi-2-propanolo	propilene glicol mono metil etere	107-98-2	203-539-1	B
acetato di metile	metilacetato	79-20-9	201-185-2	B
acrilato di metile	metil propenoato	96-33-3	202-500-6	A
metanolo alcool metilico		67-56-1	200-659-6	A
metilammina in soluzione acquosa				B
2-metilamminoetanolo		109-83-1	203-710-0	B
2-metilbut-3-in-2-olo		115-19-5	204-070-5	B
2-(2-metossietossi)etanolo	dietilene glicol monometil etere	111-77-3	203-906-6	B

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
cloruro di metilene	diclorometano	75-09-2	200-838-9	A
diisocianato di 4,4'-metilendifenile		101-68-8	202-966-0	A
diisocianato di 2,2'-metilendifenile		2536-05-2	219-799-4	A
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo		5873-54-1	227-534-9	A
diisocianato di metilendifenile	MDI	26447-40-5	247-714-0	A
butanone	metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	B
formiato di metile		107-31-3	203-481-7	B
6-metilept-5-en-2-one		110-93-0	203-816-7	B
4-metil-pentan-2-one	metilisobutilchetone	108-10-1	203-550-1	B
2-metilpiridina	2-picolina	109-06-8	203-643-7	B
3-metilpiridina		108-99-6	203-636-9	B
4-metilpiridina	4-picolina	108-89-4	203-626-4	B
acido cloroacetico				A
2-aminoetanolo etanolamina		141-43-5	205-483-3	B
2-(2-amminoetilammino)etanolo	(AEEA)	111-41-1	203-867-5	A
nafta con basso punto di ebollizione	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	8030-30-6	232-443-2	A
		8032-32-4	232-453-7	A
		64742-89-8	265-192-2	A
		68919-37-9	272-895-8	A
		8052-41-3	232-489-3	A
		64742-95-6	265-199-0	A
		90989-39-2	292-695-4	A
		91995-18-5	295-279-0	A
acetato di sodio in soluzione				B
idrogenosolfito di sodio (in soluzione acquosa)				B
carbonato di sodio in soluzione				B
cloruro di sodio in soluzione				B
cianuro di sodio in soluzione ≥ 0.25 %				A
Ipoclorito di sodio in soluzione $\geq 0,25$ - $< 2,5$ % Cl attivo				B
Ipoclorito di sodio in soluzione $\geq 2,5$ % Cl attivo				A
metanolato di sodio in soluzione				A
sodio nitrito in soluzione ≥ 25 %				A
solfuro di sodio in soluzione ≥ 3 %				A
idrogenosolfuro di sodio in soluzione \geq 3%				A
soda caustica in soluzione	idrossido di sodio in soluzione acquosa			B
nitrobenzene (mono-, di-, tri-)	nitrobenzene	98-95-3	202-716-0	A
	dinitrobenzene	25154-54-5	246-673-6	A
	1,4-dinitrobenzene	100-25-4	202-833-7	A
	1,2-dinitrobenzene	528-29-0	208-431-8	A
	1,3,5-trinitrobenzene	99-35-4	202-752-7	A

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
nitrotoluene (mono-, di-,tri-)	2-nitrotoluene	88-72-2	201-853-3	A
	4-nitrotoluene	99-99-0	202-808-0	A
	2,3-dinitrotoluene	602-01-7	210-013-5	A
	2,4-dinitrotoluene	121-14-2	204-450-0	A
	dinitrotoluene	25321-14-6	246-836-1	A
	2,5-dinitrotoluene	619-15-8	210-581-4	A
	2,6-dinitrotoluene	606-20-2	210-106-0	A
	3,4-dinitrotoluene	610-39-9	210-222-1	A
	3,5-dinitrotoluene	618-85-9	210-566-2	A
	2,4,6-trinitrotoluene, TNT	118-96-7	204-289-6	A
nonilfenolo		25154-52-3	246-672-0	A
fenolo, 4-nonil-, ramificato		84852-15-3	284-325-5	A
ottano e isomeri		111-65-9	203-892-1	A
		540-84-1	208-759-1	A
		560-21-4	209-207-2	A
		563-16-6	209-243-9	A
		564-02-3	209-266-4	A
		565-75-3	209-292-6	A
		583-48-2	209-504-7	A
		584-94-1	209-547-1	A
		589-43-5	209-649-6	A
		589-53-7	209-650-1	A
		589-81-1	209-660-6	A
		590-73-8	209-689-4	A
		592-13-2	209-745-8	A
		592-27-8	209-747-9	A
		594-82-1	209-855-6	A
		609-26-7	210-187-2	A
	619-99-8	210-621-0	A	
	1067-08-9	213-923-0	A	
	26635-64-3	247-861-0	A	
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolo)	4-terz-ottilfenolo	140-66-9	205-426-2	A
alcole oleilico	(Z)-ottadec-9-enolo	143-28-2	205-597-3	B
oli di paraffina		8012-95-1	232-384-2	A
2,4,6-trimetil-1,3,5-triossano	paraldeide	123-63-7	204-639-8	B
pentano		109-66-0	203-692-4	A
tetracloroetilene		127-18-4	204-825-9	A
ligroina	nafta con basso punto di ebollizione			A
fenolo in soluzione	acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil- alcool	108-95-2	203-632-7	A
fenilidrazina		100-63-0	202-873-5	A
diisocianato di 2-metil-m-fenilene	2,6-TDI	91-08-7	202-039-0	A

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
diisocianato di 4-metil-m-fenilene	2,4-TDI	584-84-9	209-544-5	A
	diisocianato di metil-m-fenilene	26471-62-5	247-722-4	A
tricloruro di fosforile		10025-87-3	233-046-7	B
acido fosforico		7664-38-2	231-633-2	B
tricloruro di fosforo		7719-12-2	231-749-3	A
propan-1-olo n-propanolo		71-23-8	200-746-9	B
ossido di propilene	metilossirano	75-56-9	200-879-2	A
propilenglicole	propan-1,2-diolo	57-55-6	200-338-0	B
acido nitrico		7697-37-2	231-714-2	B
cloruro di idrogeno		7647-01-0	231-595-7	B
oli lubrificanti a base minerale (legati, emulgabili e non emulgabili, frazione superiore > 400°C)	lubrificanti, oli per motori e oli da taglio			A
acido solforoso		7782-99-2	231-973-1	B
disolfuro di carbonio		75-15-0	200-843-6	A
acido solforico		7664-93-9	231-639-5	B
stirene		100-42-5	202-851-5	A
cloruro di solforile		7791-25-5	232-245-6	B
trementina, olio		8006-64-2	232-350-7	A
1,1,2,2-tetracloroetano		79-34-5	201-197-8	A
tetracloruro di carbonio tetraclorometano		56-23-5	200-262-8	A
tetraidrofurano		109-99-9	203-726-8	B
tetrapropilenbenzene	benzene, (tetrapropenil) derivati	68512-02-7	270-954-2	B
cloruro di tionile		7719-09-7	231-748-8	B
m-toluidina	3-aminotoluene	108-44-1	203-583-1	A
o-toluidina	2-aminotoluene	95-53-4	202-429-0	A
toluene		108-88-3	203-625-9	A
tricloroetilene		79-01-6	201-167-4	A
trolamina	2,2',2''-nitrotrietano	102-71-6	203-049-8	B
trietilamina		121-44-8	204-469-4	B
3,6-diazaottano-1,8-diamina	trietilentetramina	112-24-3	203-950-6	A
trietilfosfato		78-40-0	201-114-5	B
isocianato di α,α,α -trifluoro-3-tolile		329-01-1	206-341-3	A
Trigliceridi (non trattati o idrogenati; acidi grassi saturi e insaturi con catena C lineare, non ramificata e numero C \geq 8)				B
2,4,6-trimetilanilina		88-05-1	201-794-3	A
2,3,6-trimetil-p-benzochinone in soluzione		935-92-2	213-309-2	A
trimetossifosfina	fosfito di trimetile	121-45-9	204-471-5	A
acetato di vinile	vinile acetato	108-05-4	203-545-4	A
cloroetilene		75-01-4	200-831-0	A
xilidina	Dimethylaniline	1300-73-8	215-091-4	A
xilene, miscela di isomeri		1330-20-7	215-535-7	A
benzil-butyl-ftalato (BBP)		85-68-7	201-622-7	A
fosfato di tris(2-cloroetile)		115-96-8	204-118-5	A

Sostanza	Sinonimi	N. CAS	N. EC	Classe
bis(2- metossietil) etere (Diglyme)		111-96-6	203-924-4	A
N,N-dimetilacetammide (DMAC)		127-19-5	204-826-4	A
N-metilacetamide		79-16-3	201-182-6	A
trietilenglicol dimetiletere		112-49-2	203-977-3	A
1-metil-2-pirrolidone (NMP)		872-50-4	212-828-1	A
2-metossietanolo etilenglicol-monometiletere metilglicol		109-86-4	203-713-7	A
dimetilsolfossido (DMSO)		67-68-5	200-664-3	B
carbonato di propilene		108-32-7	203-572-1	B
esametilosforamide triamide esametilosforica (HMPT)		680-31-9	211-653-8	A
nitrometano		75-52-5	200-876-6	B
tetraidrotiofene 1,1-diossido		126-33-0	204-783-1	B
tetraidro-1,3-dimetil-1H-pirimidin-2- one	propilenurea di dimetile	7226-23-5	230-625-6	B
acido trifluoroacetico (TFA)		76-05-1	200-929-3	B
tetraidro-2-metilfurano (2-MTHF)		96-47-9	202-507-4	B
2,2'-iminodietanolo	dietanolamina	111-42-2	203-868-0	B
piridina		110-86-1	203-809-9	B
2-metilpropan-2-olo alcool terz-butilico		75-65-0	200-889-7	B
benzotiazolo		95-16-9	202-396-2	B
cloroalcani, C14-17	paraffine clorurate, C14-17	85535-85-9	287-477-0	A
esaclorobuta-1,3-diene		87-68-3	201-765-5	A
etilenglicol-dimetiletere	1,2-dimetossietano	110-71-4	203-794-9	A
1,1-dicloroetilene	vinilidene chloride	75-35-4	200-864-0	A
1,2,3,4-tetraidronaftalene		119-64-2	204-340-2	A
3-metil-2-butanone	metilisopropilchetone	563-80-4	209-264-3	B

Allegato 2

Altre indicazioni di pericolo e punti di valutazione assegnati per la classificazione secondo il capitolo 4 numero 5.

Codice di indicazione di pericolo	Denominazione delle indicazioni di pericolo	Priorità di altre indicazioni di pericolo	Punti di valutazione
EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico		2
H301	Tossico se ingerito		3
H302	Nocivo se ingerito	Non viene considerato in aggiunta a H311	1
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Non viene considerato in aggiunta a H312 e H302	1
H311	Tossico a contatto con la pelle	Non viene considerato in aggiunta a H301	3
H312	Nocivo a contatto con la pelle	Non viene considerato in aggiunta a H302 o H301	1
H341*	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	Non viene considerato in aggiunta a H351	2
H351*	Sospettato di provocare il cancro	Non viene considerato in aggiunta a H341	2
H361d	Sospettato di nuocere al feto	Non viene considerato in aggiunta a H361f	2
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità		2
H371*	Può provocare danni agli		2
H373*	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta		2
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata		4
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata		3

* Alle sostanze che agiscono solo tramite esposizione per via inalatoria non vengono assegnati punti di valutazione.