

ELENCO DI SOSTANZE REPROTOSSICHE, LORO EFFETTI E AMBIENTI DI LAVORO

01 Composti del piombo

EFFETTI REPROTOSSICI:

Alterazione della qualità
del liquido seminale

AMBIENTI DI LAVORO:

Petrochimici,
piattaforme petrolifere,
fabbricazione di lamine,
tubi, munizioni, industria
della gomma (additivi a
base di piombo) e molto
altro

02 Composti del cadmio

EFFETTI REPROTOSSICI:

Riduzione della qualità
del liquido seminale

AMBIENTI DI LAVORO:

Produzione e
raffinazione del cadmio,
produzione di batterie
nichel-cadmio,
produzione di pigmenti,
produzione di leghe,
rivestimenti meccanici,
saldatura, trattamenti
galvanici

03 Solventi organici

EFFETTI REPROTOSSICI:

Riduzione della numerosità
degli spermatozoi (2-
etossietanolo, etilenglicol-
metiletere); alterazioni della
qualità del liquido seminale
(2-metossietanolo,
metanolo, stirene, xilene).
Alterazione del ciclo
mestruale (benzene e
omologhi, tricloroetilene,
formaldeide)

AMBIENTI DI LAVORO:

Numerosissimi e diversi
ambienti di lavoro
industriali e non
industriali

04 Glicoleteri

EFFETTI REPROTOSSICI:

Rischi maggiori di aborti
spontanei, infertilità e
cicli mestruali prolungati.
Ridotta qualità del
liquido seminale.

AMBIENTI DI LAVORO:

Produzione di inchiostri
e vernici, agenti pulenti,
industria dei
semiconduttori,
cantieristica navale.

I composti a catena più
corta sono i più tossici.

05 n- metilpirrolidone

EFFETTI REPROTOSSICI:

Ridotta fertilità maschile
e femminile (in vivo)

AMBIENTI DI LAVORO:

Solvente utilizzato in
molti contesti produttivi:
plastica, rivestimenti,
elettronica, adesivi,
pigmenti e vernici,
agenti chimici per
l'agricoltura

06 Achilfenoli

EFFETTI REPROTOSSICI:

Anomalie testicolari,
disfunzione erettile,
irregolarità mestruali

AMBIENTI DI LAVORO:

Sono componenti di
resine epossidiche,
plastiche polycarbonate,
carta termica per
scontrini e ricevute

es: bisfenolo A

07 Ftalati e fenoli

EFFETTI REPROTOSSICI:

Riduzione della qualità
del liquido seminale,
irregolarità mestruali,
poliabortività

AMBIENTI DI LAVORO:

Industria della plastica,
della gomma, di
inchiostri e vernici,
produzione di cosmetici
e prodotti per l'igiene,
produzione di lacche e
profumi

08 Pesticidi, fitosanitari e biocidi

EFFETTI REPROTOSSICI:

Interferenza con la
funzione riproduttiva
maschile, rischi maggiori
di aborto spontaneo,
infertilità

AMBIENTI DI LAVORO:

Industria di produzione
del prodotto, agricoltura

Organofosforici,
carbammati e
fenossierbicidi in
particolare