

Tabela 1 – Produtos encontrados no MEIO AMBIENTE que interferem na fertilidade

AVISO: É muito difícil, praticamente impossível, evitar o contato com muitas das substâncias encontradas no meio ambiente que podem prejudicar a fertilidade. Entretanto, o conhecimento deste prejuízo é importante e muitas vezes alguma medida pode ser tomada, mas não se deve, de forma alguma, levar os interessados a um comportamento neurótico e diferente daqueles que tem uma vida normal.

OS PRODUTOS E ONDE PODEM SER ENCONTRADOS	EFEITOS NOCIVOS NA MULHER	EFEITOS NOCIVOS NO HOMEM
PERCLOROETILENO - tintas, produtos de limpeza, tinturaria e alimentos com corantes.	Abortos espontâneos, malformação cromossômica, alterações no sistema imunológico.	desconhecidos
TOLUENO – produtos domésticos, cola, solventes, produtos de limpeza e gasolina, esmalte para unhas.	Aborto espontâneo diminui a fertilidade em geral.	Diminuição da concentração de espermatozóides.
PTHALATES – materiais plásticos como polivinil, adesivos plásticos e pigmentos para pintura. É também muito usado em loções, cosméticos e solventes de perfumes.	Diminuem a fertilidade, abortos, e causam complicações obstétricas como a pré - eclampsia.	Danos ao sêmen de um modo geral
BISPHENOL – embalagens plásticas, latas de alimentos, CD's e impermeabilizantes para dentes.	Alterações cromossômicas em ratos. Não existem estudos no ser humano.	Diminui a concentração de espermatozóides. Não existem estudos em homens.
FORMALDEÍDO – usado em alguns materiais de construção produtos de uso doméstico, cosméticos, tinturas, produção de borracha.	Menstruação irregular, diminui a fertilidade	desconhecidos
ÉTER GLICOLICO – encontrado em solventes como tintas, vernizes, cosméticos, perfumes, alguns pesticidas, impressos e impressões fotográficas.	Abortamentos, infertilidade, alterações menstruais e alterações do desenvolvimento do feto.	Diminuição de quantidade de espermatozóides.
SOLVENTES em geral (misturas)	Abortamentos, infertilidades, alterações hormonais, diminui o hormônio LH	Alterações do sêmen
CHUMBO – pilhas, cerâmicas, jóias, água potável (através da corrosão de encanamentos) e tintas.	Abortos. Podem atingir o feto causando danos ao sistema nervoso.	Reduz a fertilidade pela diminuição do número de espermatozóides.

<p>CLORIDRATO DE HIDROCARBONETO – alguns pesticidas, plásticos de indústria farmacêutica, Dioxinas e PCBs</p>	<p>Endometriose, abortos, alterações na formação do óvulo e no desenvolvimento do embrião.</p>	<p>Alteração do espermatozóide</p>
<p>PESTICIDAS (DDT) – herbicidas e fungicidas</p>	<p>Abortos, óbito fetal, infertilidade.</p>	<p>Diminuição de concentração de espermatozoides.</p>
<p>DIOXINA – substância violenta, produto de combustão transportada pelo ar, deposita-se no meio aquático e no solo. Tem afinidade por alimentos com gordura cais nas pastagens, passa para gordura dos animais e daí pra alimentação (lingüiças, queijos, leite, manteiga e carnes). A produção de papel branco também gera dioxina.</p>	<p>Endometriose, infertilidade, aborto, redução do numero de folículos e alterações hormonais.</p>	<p>Interfere na qualidade e fragmentação dos espermatozoides.</p>
<p>PCBs – bifenil policlorado (plychlorinated biphenyl), usados em aplicações industriais e comerciais, incluindo os de eletricidade, equipamentos hidráulicos, plásticos, produtos de borracha e papeis</p>	<p>Endometriose, infertilidade, aborto, redução do número de folículos. Alterações hormonais.</p>	<p>Interfere na qualidade e fragmentação dos espermatozoides.</p>
<p>ARSÊNICO, CÁDMIO, MERCÚRIO – doenças profissionais que utilizam esses metais.</p>	<p>Abortamentos, infertilidade, alterações do desenvolvimento do feto.</p>	<p>Diminuição de quantidade de espermatozoides.</p>
<p>FURANS OU FURANE (diabenzofuranos policlorados)- composto orgânico claro, muito volátil e altamente inflamável, tóxico produzido na combustão de madeiras</p>	<p>Endometriose, infertilidade, aborto, redução do número de folículos. Alterações hormonais.</p>	<p>Interfere na qualidade dos espermatozoides e fragmentação do DNA.</p>