



CURSO PRIMEIRO NO LOCAL FRANCA

Franca, 19 de Abril de 2023



PRODUTOS QUÍMICOS CANCERÍGENOS NA CIDADE E NO TRANSPORTE POR RODOVIAS DA REGIÃO



Os termos câncer, neoplasias malignas ou tumores malignos são sinônimos e caracterizam um grupo de doenças que se constitui em importante causa de óbito entre indivíduos em idade produtiva. O longo período de latência da doença permite supor que muitos tumores malignos, diagnosticados em pessoas com idades mais avançadas e já aposentadas, tenham sua origem no período de vida produtiva, sendo o processo patológico possivelmente desencadeado, pelo menos em parte dos casos, pela exposição a substâncias químicas cancerígenas ocorrida no ambiente de trabalho ou por transporte de forma irregular, ou pela interação destas substâncias com outros fatores de risco.



PRODUTOS QUÍMICOS CANCERÍGENOS NA CIDADE E NO TRANSPORTE POR RODOVIAS DA REGIÃO

Os agentes cancerígenos de que trata a LINACH (Portaria Interministerial nº 9, de 07 de outubro de 2014) são classificados de acordo com os seguintes grupos:

1. Grupo 1 – carcinogênicos para humanos;
2. Grupo 2A – provavelmente carcinogênicos para humanos;
3. Grupo 2B – possivelmente carcinogênicos para humanos. Os agentes do grupo 1, devem ser monitorados e avaliados, uma vez que são comprovadamente prejudiciais ao ser humano.



PRODUTOS QUÍMICOS CANCERÍGENOS NA CIDADE E NO TRANSPORTE POR RODOVIAS DA REGIÃO

Alguns exemplos:

- Asbestos ou amianto – todas as formas, inclusive actinolita, amosta, antofilita, crisotila, crocidolita, tremolita (nota: Substâncias minerais, a exemplo do talco ou vermiculita, que contenham amianto também devem ser considerados como cancerígeno para os seres humanos) - TELHAS DE FIBROCIMENTO, CAIXAS DE ÁGUA, TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, PASTILHAS DE FREIO, ETC...
- Benzeno - Derivados do petróleo principalmente na gasolina, extremamente volátil.
- Batidas e bebidas alcoólicas - produzidas de forma clandestina com a utilização de ETANOL (combustível)
- Cloreto de Vinila - Utilizado na fabricação de tubos de PVC e outros plásticos
- Formaldeído - Usado na produção de resinas, solventes e vernizes, Desinfetantes e conservantes (formol)
- Óxido de Etileno - Usado na produção de etilenoglicol (refrigerante para a produção de cerveja e radiador de veículos)
- Orto-Toluidina - Usado para verificar o teor de cloro residual em águas (serviço público, piscinas)



PRODUTOS QUÍMICOS CANCERÍGENOS NA CIDADE E NO TRANSPORTE POR RODOVIAS DA REGIÃO

NAS CIDADES

Verificar e cadastrar a existência de tais produtos com a finalidade de realizar monitoramento.

• Veículos carregados com tais produtos estacionados em área urbana do município ESTRADAS E RODOVIAS. Todos os acidentes com produtos químicos são preocupantes, principalmente com aqueles comprovadamente cancerígenos, uma vez que pelo menos 3 municípios da região captam água superficial para abastecimento público em pontos próximos a Rodovias (Ituverava, Pedregulho e São Joaquim da Barra)

• Todo transporte de produtos perigosos, deve possuir ficha de emergência onde está descrito como neutralizar, isolar e proteger as pessoas.

• Alguns produtos em caso de vazamento requerem um isolamento de até 1000 metros em seu entorno.



PRODUTOS QUÍMICOS CANCERÍGENOS NA CIDADE E NO TRANSPORTE POR RODOVIAS DA REGIÃO

FOSGÊNIO - É usado na fabricação de polímeros de isocianato, agrotóxicos, corantes, produtos farmacêuticos, entre outros. Atualmente é usado na indústria como agente de cloração.





**PRODUTOS QUÍMICOS CANCERÍGENOS NA CIDADE E NO TRANSPORTE
POR RODOVIAS DA REGIÃO**

O Brasil não é apenas o campeão mundial em consumo de agrotóxicos (mais de US\$ 10 bilhões anuais), mas também o maior comprador de Agrotóxicos Altamente Perigosos (HHPs) — designação das Nações Unidas para agroquímicos que contêm ingredientes ativos com toxicidade extremamente aguda, persistentes no meio ambiente e nos organismos, e com efeitos negativos crônicos na saúde humana e no meio ambiente, mesmo com níveis muito baixos de exposição.



OBRIGADO

Carlos Migliori Junior

GRUPO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA GVSXVIII - FRANCA
gvs-franca@saude.sp.gov.br