

RISCOS QUÍMICOS

	Agentes químicos	Exposição aguda	Exposição crônica	Atividades mais comuns
Gases nevoas	Arsênio	Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites, pneumonites) Dermatites Arritmia cardíaca	Cancer de fígado, pulmão e pele Neurite crônica Úlcera e necrose septo nasal	Refinação do cobre, fabricação de pesticidas, vidro e indústria de couro
	Solventes (Hidrocarbonetos alifáticos ou aromáticos)	Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites, pneumonites) Alterações no sangue(com síndromes hemorrágicas) Doenças tóxicas do fígado Tonturas e vertigens Doença tóxica nos nervos Arritmia e parada cardíaca	Cancer de pulmão leucemias Cancer de fígado perda da audição neurites Alterações mentais por lesão cerebral	pintura Indústria química lavanderia com limpeza a seco desengraxamento de peças limpeza de metais
	Benzeno e seus compostos (como Xileno e Tolueno)	Tonturas e vertigens Dermatites	Leucemias e alterações hemorrágicas Alterações mentais por lesão cerebral perda da audição	coquearias indústria química e petroquímica pintura
	Substâncias asfixiantes (Monóxido de Carbono, Cianeto de Hidrogênio ou seus derivados, Sulfeto de hidrogênio- Ácido sulfúrico)	Parada cardíaca, Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites, pneumonites) Edema de pulmão	Infarto do miocárdio e angina Enfisema e bronquite crônica	combustão incompleta de fornos e fornalhas motores de combustão em locais fechados pirólise (queima) de certos plásticos decomposição de matéria orgânica (poços e cisternas abandonadas) Galvanoplastia, fumigação
	Cloro	Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites, pneumonites) Dermatites Edema de pulmão	Rinites, enfisema e bronquite crônica	Usado nos processos de branqueamento de papel tratamento de água produção de PVC, cloroformio e outras substâncias
	Flúor	Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites, pneumonites) Dermatites	Erosão dentária, fluorose do esqueleto Rinite crônica	Componente do Teflon e dos cremes dentais Gravação de vidros e retirar sílica do aço
	Sulfeto e dissulfeto de carbono	Intoxicação aguda Infarto agudo do miocárdio e angina	Neurite óptica e polineuropatia Transtornos mentais e de personalidade encefalopatia tóxica	usado nos inseticidas e fumigantes Curtimento de couro Fabricação de papel "kraft
	Poeira e fumos metálicos	Berílio	Dermatites Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites)	Enfisema e bronquite crônica - Beriulose Cancer
Bromo		Dermatites Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites)	Hipotireoidismo Enfisema e bronquite crônica	Oleo bromado e bromatos na indústria de alimentos Um dos componentes do Retardante de chamas(reduzir a inflamabilidade de um produto)
Cádmio		Intoxicação aguda bronquite aguda	Anosmia(transtorno do nervo olfatório Nefropatia por metais pesados Osteomalácia induzida por drogas Cancer de pulmão e enfisema	galvanoplastia Fertilizantes fosfatados Revestimento de metais, baterias estabilizadores na indústria de plástico e pigmento em tintas
Carbonetos metálicos de tungstênio		Rinites alérgicas	Asma e pneumonites	produção de ligas e metais duros(aço) indústria de armamentos e eletroeletrônicos esmaltes cerâmicos e luz fluorescente
Chumbo		Encefalopatia aguda Arritmias Transtornos gastrointestinais	encefalopatia e polineuropatia tóxica nefropatia por metais pesados anemia e hipotireoidismo	produção de tintas(cabelo e cosméticos) e baterias resíduos eletrônicos
Cromo		Rinites alérgicas dermatites	úlcera e necrose do septo nasal e de pele cancer de pulmão	galvanoplastia indústria metalúrgica
Manganês		bronquite aguda Intoxicação aguda	Parkinsonismo transtornos mentais e de personalidade bronquite e enfisema	Ligas metálicas na siderurgia Componente de pilhas Componente de vitaminas na indústria farmacêutica e alimentícia extração e beneficiamento
Mercúrio		Intoxicação aguda arritmias dermatites	transtornos mentais e de personalidade Ataxia cerebelosa Nefropatia por metais pesados Gengivite e estomatite Tremores	Processo cloro-alcali, equipamentos eletrônicos fabricação de pilhas, termômetros, nanômetros, barômetros, etc produtos farmacêuticos, indústria química
Poeiras minerais e vegetais	Asbesto e amianto	Doenças respiratórias (rinites, faringites bronquites, pneumonites)	Cancer de pulmão, estômago, pleura e peritônio e pericárdio . Asbestose	Proibido uso de produtos, materiais ou artefatos com qualquer tipo de amianto ou Asbesto segundo Lei Estadual nº 16048/2015
	Silica livre	Rinites alérgicas	Sd de Caplan Cancer de pulmão e bronquios Silicose Doenças pulmonares crônicas	Mineração variada Pedreiras e marmorarias Construção civil jateamento de areia
	Carvão mineral e vegetal	rinite, bronquite Dermatites	Pulmão negro, bronquite crônica e enfisema Sd de Caplan	extração e mineração Uso em siderúrgica
	Algodão, Linho Canhamo e Sisal	rinite, bronquite	Bissinose Doenças pulmonares crônicas(Asma , bronquite e enfisema)***	Colheita, preparação, carda e fição
	Madeira	rinite, bronquite	Doenças pulmonares crônicas(Asma , bronquite e enfisema)***	Serrarias, fábrica de móveis, construção civil