

Quadro de Ações de Emergência por Classe de Risco

Regras que valem para todas as classes: vento pelas costas, terreno acima, corrente acima · isole ANTES de qualquer outra ação (sem identificação: 100 m) · só entra quem é treinado e equipado (SCBA + conjunto estrutural). Identifique pelo número ONU do painel de segurança e confirme o guia do produto.

Classe	Guia ERG	Isolamento inicial	Agente indicado	NUNCA fazer	A pegadinha
1 · Explosivos	112 / 114	500 m fogo na carga: 1600 m	Água à distância (fogo pequeno); fogo chegando à carga: não combata	Combater fogo que atingiu a carga; rádio transmissor a <100 m	1.4S é a exceção: admite combate com precaução normal
2.1 · Gás inflamável	115	100 m tanque em chamas: 1600 m	Água em névoa para resfriar; deixar queimar se não puder estancar	Apagar chama de vazamento sem estancar a fonte	Gás apagado e vazando vira nuvem explosiva; H2 tem chama invisível; BLEVE
2.2 · Gás não inflamável	126	100 m	Água em névoa para resfriar recipiente	Água direto na fonte do vazamento	Água na fonte congela e trava a válvula; guia 121 está em branco no ERG 2024
2.3 · Gás tóxico	123 / 124	100 m + tabela verde do produto	Água em névoa (no 124: somente água)	No 124 (tóxico+oxidante, ex.: cloro): pó químico e CO2	Distância real vem da tabela verde por produto, não da regra geral
3 · Líquidos inflamáveis	128 / 127	50 m derrame grande: 300 m	Espuma (resistente a álcool p/ miscíveis), pó, CO2	Jato reto no produto	Etanol queima quase invisível; petróleo cru + água = transbordo violento
4.1 · Sólido inflamável	133	25 m	Pó seco, areia ou água conforme o produto	Ignorar a temperatura da carga	Alguns viajam FUNDIDOS (ex.: enxofre) — risco térmico além do fogo
4.2 · Pirofórico	135	25–50 m	Pó seco ou areia SECA	Água, CO2 ou espuma no material	Exceção que inverte tudo: xantatos e ditionito pedem água em abundância
4.3 · Reage com água	138	25–50 m	Pó seco ou areia SECA	“DO NOT USE WATER OR FOAM” (literal no guia)	É a classe do X no código de risco — a água é o combustível do desastre
5.1 · Oxidantes	140	25–50 m	Água em abundância (derrame pequeno: água)	Pó seco e espuma no derramamento	Nitrato de amônio contaminado c/ combustível = tratar como classe 1 (guia 112)
5.2 · Peróxidos orgânicos	148	25–50 m perdeu refrigeração: evacue	Água em névoa, à distância	Deixar o produto esquentar (SADT)	Temperatura de controle é vida: sem frio, evacue antes de combater
6.1 · Tóxicos	151 / 153 / 154	25–50 m	Água ou espuma	Deixar água entrar no recipiente	Contenção do escoamento vale tanto quanto o combate
6.2 · Infectantes	158	25 m	Absorver e cobrir; hipoclorito 0,5% na descontaminação	Dispersar com jato de alta pressão	A vítima também é fonte — barreira biológica completa
7 · Radioativos	161–166	25 m incêndio grande: 300 m	O agente que o fogo pedir — combate não muda pela radiação	Atrasar salvamento para medir dose	Guia 163: socorro a feridos tem prioridade; contaminado não é risco grave à equipe
8 · Corrosivos	154 / 157	25–50 m	Água em névoa	Jato reto	No 157, corrosivo + metal libera hidrogênio inflamável
9 · Diversos	171 / 147	25 m lítio em carreta/vagão: 500 m	Conforme o produto; lítio (147): água em GRANDE quantidade	Água salgada em bateria de lítio	Lítio reacende por SEMANAS — vigilância pós-fogo obrigatória

Fonte: ERG 2024 (PHMSA / CAMEO-NOAA), verificado guia a guia nos PDFs oficiais em 31/07/2026. Este quadro orienta os PRIMEIROS minutos e NÃO substitui a consulta ao guia do produto nem o treinamento formal. Consulta por produto sem sinal de celular: produtosperigosos.com.br/emergencia · Artigo completo: produtosperigosos.com.br/ppnews/artigos/acoes-emergencia-por-classe-de-risco · Distribuição livre com atribuição — produtosperigosos.com.br