

FICHA DE EMERGÊNCIA

EMPRESA   EUROSUL Fornecedor Navios Ltda Rua Iapo, Pinhais – Pr Tel: 41 3668-1319/9191-3037	NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE Dióxido de Carbono CILINDRO CO2 33/36/66gr COLETE INFLAVEL	INFORMAÇÕES DO PRODUTO Nº. Risco: 20 Nº. ONU: 1013 Classe/subclasse risco: 2.2 Desc classe/subclasse: não explosivo Grupo de Embalagem: N/A
--	---	--

TELEFONE: +55 41 3668-1319 – 9191-3037 – 24 HORAS POR DIA

ASPECTO: Incompatibilidades químicas com produtos das classes/subclasses: Gás não inflamável, incolor, inodoro, sob pressão em forma líquida, acondicionado em cilindro sob pressão variando de 150 a 200 bar à temperatura ambiente.

EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA: O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735. Linha de ar comprimido respirável isenta de óleo ou aparelho de respiração autônomo deve estar disponível para situações de emergência em locais confinados.

RISCOS

FOGO: O produto não é inflamável, em caso de combate a incêndio utilizar extintores apropriados. O recipiente pode explodir se aquecido.

SAÚDE: Não é nocivo a saúde, mas em ambientes fechados com alta concentração pode causar asfixia, sonolência, vertigem, dor de cabeça, ardência do nariz e garganta, excitação, excesso de salivação, vômito e perda de consciência e até a morte. Em contato com a pele não apresenta nenhum efeito nocivo em estado gasoso, mas no estado líquido ou sólido causa queimaduras. O CO₂ é poderoso dilatador cerebral não permitir pessoas com problemas de saúde manipularem o produto. Carcinogenicidade não listada na NTP, OSHA e IARC.

MEIO AMBIENTE: Não polui, dilui no ar atmosférico. Tem solubilidade em água: na temperatura ambiente. Não agride o a camada de ozônio e não está listado como poluente marinho pela DOT

EM CASO DE ACIDENTE

VAZAMENTO: Use equipamento de respiração autônomo. Isole a área num raio de 50 metros em todas as direções. Ventile a área do vazamento e deixe o produto evaporar naturalmente. Afaste-se caso o cilindro esteja solto, pois o mesmo se deslocará com movimentos rápidos. Em casos de ambientes confinados utilizar sistema de exaustão para baixar a concentração de CO₂. O dióxido de carbono tem incompatibilidade com metais alcalinos, alcalinos terrosos, acetileno metálicos, cromo, titânio acima de 40 graus centígrados, urânio e magnésio acima de 750 graus centígrados. Em descarga elétrica o CO₂ é decomposto formando monóxido de carbono e oxigênio. O produto não tem risco de polimerização.

FOGO: Evacue o local de risco e inicie imediatamente o resfriamento dos recipientes com água na forma de neblina até 30 minutos após a extinção das chamas, na maior distância possível e de forma abrigada. Se não houver risco, retire-os da área. Não se aproxime do cilindro no caso de incidência direta da chama, pois o mesmo se encontra sob risco de explosão. Para combater o fogo das roupas utilize os chuveiros de emergência. Retire do local os materiais como chamas e faíscas elétricas.

POLUIÇÃO: Não há procedimento a ser realizado, pois o gás será dissipado rapidamente em áreas bem ventiladas, não afetando o meio ambiente.

ENVOLVIMENTO DE PESSOAS: Remova a vítima para o ar fresco. Solicite assistência médica de emergência. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio umidificado.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO: Relatar que a vítima foi atingida por CO₂ comprimido. Os indivíduos expostos por longo período a dióxido de carbono em alta pressão devem fazer exame oftalmológico. produto solúvel em água, com 100% de volatilidade, estável em condições normais, podendo causar falta de ar e narcose. Fornecer oxigênio e lavar as partes com água morna. Manter a vítima de asfixia sob observação.

OBSERVAÇÕES: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no Envelope para o Transporte.

TELEFONES EM CASO DE EMERGÊNCIA:	
BOMBEIROS	193
POLICIA MILITAR	190
DEFESA CIVIL	199
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	191
SOS COTEC	0800-707 7022
CEATOX	0800-148110
ABIQUIM	0800-118270
FATMA	Plantão 1523 Tel: (48) 3216 1700
CETESB	0800-11 3560 SP
INEA	(21) 2332-4604/8596-8770 RJ
FEPAM	(51) 9982-7840/3288-9444