



EUROSUL Fornecedora Navios Ltda
Rua Iapo, Pinhais – Pr
Tel: 41 3668-1319/9191-3037

FICHA DE EMERGÊNCIA

CILINDRO CO2 BALSAS
INFLAVEIS EUROSUL

Número de risco: 1
Número da ONU: 1013
Classe ou subclasse de risco: 2.2
Descrição da classe ou subclasse de risco: GASES NÃO-INFLAMÁVEIS, NÃO TÓXICOS. Conforme Classificação do perigo NR 15/MTE

DIOXIDO DE CARBONO COMPRI-MIDO ATE 66BAR

Aspecto: Gás não inflamável, incolor, inodoro, sob pressão em forma líquida, acondicionado em cilindro sob pressão variando de 20 a 66 bar à temperatura ambiente.

EPI: Equipamento de respiração autônoma com pressão positiva, luva de couro ou com isolamento térmico, botas de segurança. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo.

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 25 a 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 se decompõe 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. Remover a pessoa para uma área arejada, fornecer oxigênio e as partes atingidas lavar sempre com água morna Manter a vítima de asfixia sob observação.

Observações: Ao motorista: Em caso de emergência, vestir o EPI e realizar os procedimentos acima, desde que seja possível fazê-los considerando a gravidade do vazamento. Avisar as autoridades locais sobre o acidente. Solicitar apoio da empresa em qualquer situação de emergência.

TELEFONES ÚTEIS

INSTITUIÇÃO	TELEFONE
S.O.S. COTEC (Atendimento a emergências)	0800-111767
DEFESA CIVIL	199
CORPO DE BOMBEIROS	193
POLÍCIA MILITAR	190
CEATOX	0800-148110
ABIQUIM	0800-118270
CETESB	(11) 303-7000 (SP)
CRA	(71) 310-1400 (BA)
FATMA	(48) 224-8299 (SC)
FEAM	(31) 3298-6200 (MG)
INEA	(21) 2589-3724 (RJ)
FEPAM	(51) 225-1588 (RS)