



VERQUÍMICA

Verquímica Com. de Prod. Químicos EIRELI
Rua Armandina Braga de Almeida, 158
CEP 07141-003 - Jd. Santa Emília
Guarulhos / São Paulo
Telefone: (11) 2404-8800
Emergência Suatrans: 0800-707-7022

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

METANOL

Nome comercial

Metanol

Número de risco 336
Número da ONU: 1230
Classe ou subclasse de risco: 3
Descrição da classe ou subclasse de risco: Líquido Inflamável e tóxico
Grupo de embalagem: II

Aspecto: Líquido límpido, solúvel em água, volátil (os vapores formam uma mistura explosiva com o Ar), inflamável, com odor leve e característico alcoólico. Incompatível com substâncias oxidantes e Incompatível com substâncias explosivas da classe 1 (exceto com as substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S) e substâncias com risco subsidiário de explosivo das subclasses 4.1 e 5.2

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Capacete, óculos de segurança, roupa anti-fogo, luvas de PVC, botas, respirador autônomo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

- Fogo:** Apresenta risco de incêndio, quando em contato com calor ou faísca. Poderá reagir violentamente com peróxido de hidrogênio, ácido nítrico, nitrato de prata ou misturas de permanganatos e ácido sulfúrico. O álcool metílico é um líquido inflamável, com limite inferior de explosividade igual a 3,3% (por volume, no ar) e superior 19%. Sua temperatura de fulgor é 15° C (vaso fechado).
- Saúde:** Em altas concentrações poderá causar irritação dos olhos e mucosas das vias respiratórias superiores e se as exposições forem repetidas, poderão causar lassidão, perda de apetite e falta de concentração.
- Meio Ambiente:** Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Altas concentrações no ar colocam em risco a vida humana e animal. Solúvel em água. Densidade dos vapores = 1,6 (ar= 1).

EM CASO DE ACIDENTE

- Vazamento:** Isolar a área num raio de 50 metros. Afastar o veículo da rodovia, parar e desligar o motor. Estancar o vazamento do recipiente: se for tambor, com cone de madeira; se for tanque, conter o vazamento com material inerte e usar um anteparo de madeira ou plástico, para evitar o espalhamento do produto. Absorver o produto que vazou em vermiculita, serragem, terra ou areia. Remover a mistura contaminada para recipientes independentes, utilizando ferramentas que não produzam faíscas.
- Fogo:** Pequenas proporções: pó químico, espuma resistente a hidrocarbonetos ou CO₂.
Grandes proporções: espuma resistente a hidrocarbonetos ou água na forma de neblina. Resfriar recipientes e equipamentos próximos com água na forma de neblina.
Meio de extinção não recomendado: jatos d'água contínuo.
- Poluição:** Evitar estacionar próximo a centros urbanos e mananciais de água. Se houver contaminação de corpo d'água, acionar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Órgão Ambiental. Se possível, o produto deve ser transferido para outro tanque.
- Envolvimento de pessoas:** Remover a vítima para local bastante arejado.
Se a vítima não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio.
Lavar olhos e outras partes atingidas com bastante água.
Tirar a roupa e sapatos impregnados com o produto.
Conservar a vítima agasalhada até a chegada de socorro médico.
No caso de ingestão, não provocar vômito. Chamar um médico.
- Informações ao médico:** A exposição aguda ao metanol, quer por ingestão ou respiração concentrações elevadas de ar pode resultar em sintomas que aparecem entre 40 minutos a 72 horas após a exposição. Os sintomas e sinais são geralmente limitados ao Sistema Nervoso Central (SNC), olhos e do trato gastrointestinal. Por causa dos efeitos iniciais do SNC de dor de cabeça, vertigem, confusão e letargia, pode haver uma impressão de intoxicação por etanol. O tratamento com ipecacuanha ou lavagem é indicado em qualquer paciente dentro de duas horas após a ingestão. A acidose metabólica profunda e bicarbonato sérico ocorre em níveis de intoxicação grave onde uma medida mais precisa da gravidade do que os níveis séricos de metanol. O etanol diminui significativamente a toxicidade do metanol, porque compete para as mesmas enzimas metabólicas, e tem sido usado para tratar a intoxicação por metanol.
- Observações:** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

TELEFONES ÚTEIS

ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
REGIÃO NORTE					
Acre	68	3223-2711	3212-7800	3212-1200	3224-5694
Amapá	96	2101-2150	2101-2100	3225-9000	3212-5301
Amazonas	92	3216-9375	3361-2666	2129-0570	3236-5740
Pará	91	4006-8301	4006-8396	3321-1750	3184-3300
Rondônia	69	3216-8952	3216-8950	3211-7800	3216-1059
Roraima	95	2121-7600	-	3212-5100	2121-9176
Tocantins	63	3218-4718	-	3215-9700	3218-2189
REGIÃO NORDESTE					
Maranhão	98	3212-1515	3212-1501	3244-5372	3194-8900
Piauí	86	3218-0477	3216-1264	3302-6300	3216-2038
Ceará	85	3101-4571	3466-4000	3295-3022	3466-4000
Rio Grande do Norte	84	3232-1769	3232-6871	3215-1500	3232-2110
Paraíba	83	3218-4679	3218-5740	3533-4700	3218-5606
Pernambuco	81	3181-2138	3182-9126	3201-0700	3182-8800
Alagoas	82	3315-2822	3315-2841	2122-1300	3315-2680
Sergipe	79	3179-3768	3179-3608	2107-3900	3179-7300
Bahia	71	3371-6691	3116-4849	2101-2201	3115-6288
REGIÃO SUDESTE					
Espírito Santo	27	3137-4432	-	3212-6900	3636-2500
Minas Gerais	31	3915-0274	3016-0012	3064-5300	9822-3947
Rio de Janeiro	21	2333-7785	2333-2901	3503-9000	2332-5609
São Paulo	11	2193-8335	2345-6001	2795-2300	0800 11 3560
REGIÃO SUL					
Paraná	41	3350-2574	3351-2000	3535-1910	3304-7700
Santa Catarina	48	4009-9816	-	3251-3200	3216-1700
Rio Grande do Sul	51	3210-4186	-	3375-9700	3288-8100
REGIÃO CENTRO-OESTE					
Mato Grosso do Sul	67	3318-1104	3357-9408	3320-3600	3318-4100
Mato Grosso	65	3613-8400	3613-7403	3928-3000	3613-7200
Goiás	62	3201-2001	3201-2030	3216-8800	3265-1300
Distrito Federal	61	3961-4677	3901-8578	3395-9300	3214-5682

SUATRANS COTEC: 0800 - 707 - 7022

Polícia Militar: 190

Bombeiros: 193

Polícia Rodoviária Federal: 191

Defesa civil: 199