

Clanox Ind. e Com. de Produtos Químicos LTDA
Rua Antonio Gedeão Tosin, nº 432,
Bela Vista. Almirante Tamandaré –
PR. CEP:83513-450.
Tel.: 41 3657-1643

Nome apropriado para embarque
LÍQUIDO CORROSIVO, NE
(Policloreto de Alumínio, 18%)
ECOFLOC WT

Número de risco: 80
Número da ONU: 1760
Classe ou subclasse de risco: 8
Nome: Corrosivo
Grupo de Embalagem: III

Aspecto: Estado físico: líquido viscoso límpido a levemente turvo. Cor: caramelo claro. Odor: característico. Produto: Classe de Risco 8. Nome: Corrosivo. Grupo de Embalagem: III; Incompatibilidade para o transporte de produtos perigosos de Classe ou subclasse de risco de explosivos (1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6; exceto a subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), de sólidos inflamáveis (4.1 e 4.2) e de peróxidos orgânicos (5.2). Incompatível também com metais, produtos cáusticos, fosfetos, cianetos, silicetos e sulfetos conforme a ABNT NBR 14619:2023

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Utilizar luvas de proteção (em PVC, Polietileno, Neopreno, borracha natural e etc.), óculos de proteção contra respingos proteção respiratória autônomo com pressão positiva com filtros para gases ácidos, botas de borracha ou PVC, roupa de proteção antiácida de PVC, avental em PVC ou borracha e capacete de segurança. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Produto não combustível. O material não queima, mas pode se decompor quando aquecido e liberar gases corrosivos e/ou tóxicos. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Condições a evitar: Altas temperaturas, quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados para combatê-lo. Produtos perigosos da decomposição: Não é esperado que o produto se decomponha. Em condições de incêndio, o produto pode se decompor e formar produtos perigosos, como: gases tóxicos e vapores. Possibilidade de reações perigosas: Contato com produtos cáusticos libera forte calor e pode causar reações violentas. O contato do produto concentrado com a maioria dos metais causa a formação de hidrogênio, que pode gerar atmosferas explosivas. Substâncias a serem evitadas: Materiais incompatíveis descritos no item **ASPECTO**. O limite de explosividade não é aplicável.

Saúde: Em contato com a pele pode causar queimaduras de 2º grau. Quando aquecido a temperaturas extremas o produto pode liberar fumos que em prolongadas exposições podem causar sensibilização respiratória, depressão do sistema nervoso central, edema pulmonar, asma e bronquite. A ingestão do produto em grandes quantidades pode causar náuseas, vômito e diarreia. Provoca vermelhidão, coceira e ou queimação excessiva nos olhos.

Meio ambiente: Evitar a liberação do produto ao meio ambiente. Devido ao caráter ácido do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, como: queda do pH do solo e da água, provocando danos aos organismos. Pode ocorrer a poluição do ar com os fumos ácidos. O produto é solúvel em água. O vapor do produto é mais pesado que o ar. Densidade relativa: 1,30+0,05g/cm³ a 20°C.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole imediatamente a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Evite o escoamento do produto para o cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados.

Fogo: Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão monitor. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Confine as águas residuais de controle de fogo para posterior e apropriada destinação; evite que o material se espalhe. Retire-se imediatamente caso ouça ruído do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque devido ao fogo. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Meios de extinção apropriados: pó químico, CO₂ ou jato de água.

Poluição: Avise a Defesa Civil – fone 199 – ligação gratuita. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. O produto remanescente deve ser coletado com uma pá limpa ou outro instrumento que não o disperse, acondicionado em recipiente apropriado e removido para local seguro. A disposição deste produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Pode-se utilizar como neutralizante cal hidratada.

Envolvimento de pessoas: Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. Contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Informações ao Médico: Cuidados gerais. Não há antídoto específico. Não há contra indicação. O tratamento deve ser sintomático e de acordo com as condições clínicas.

Observações: As instruções ao motorista, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

Estado	DDD	Defesa Civil/Bombeiros	Polícia Rodoviária Federal/Estadual	Órgão do Meio Ambiente	Região
Acre	68	3212-7800/3221-8051	3248-6227/3221-8051	3224-5497	Norte
Amapá	96	3212-1230/3212-1234	3222-7626	3212-5301	
Amazonas	92	3672-1712/3612-3120	3216-5277	3613-3277	
Tocantins	63	3218-4733/3218-4725	3315-0191/3218-4725	3218-2663	
Pará	91	4006-8387/3257-3980	3241-4858/3255-1944	3184-3337	
Rondônia	69	3901-3020/3216-5586	3211-7891	3216-1082	
Roraima	95	2121-7612/2121-7600	3624-1939	3623-1708	
Estado	DDD	Defesa Civil/Bombeiros	Polícia Rodoviária Federal/Estadual	Órgão do Meio Ambiente	Região
Alagoas	82	3315-2822/3315-2830	3324-1135/3315-4303	3323-3404	Nordeste
Bahia	71	3371-6691/3431-1213	3296-8610/3301-7763	3117-7232	
Ceará	85	3315-4304/3101-2219	3295-3591/3383-1674	3272-1600	
Maranhão	98	3212-1517/3521-4400	(99)3521-2922	3231-3010	
Paraíba	83	3218-4679/3213-9251	3231-3366	3333-4303	
Pernambuco	81	3232-2101/2129-2660	3181-1613/3181-3620	3441-5075	
Piauí	86	3218-5118/3217-3328	3233-1011/3081-1254	3216-2038	
Rio Grande do Norte	84	3232-9999/3232-6876	4009-1550/3318-3440	3201-4230	
Sergipe	79	3246-3474/3179-4654	3179-3151/3227-1538	3179-7310	
Estado	DDD	Defesa Civil/Bombeiros	Polícia Rodoviária Federal/Estadual	Órgão do Meio Ambiente	Região
Espírito Santo	27	3137-4441/3334-4777	3212-6925/3222-8800	3136-3436	Sudoeste
Minas Gerais	31	3277-8864/3289-8073	3064-5300/2123-1900	3219-5672	
Rio de Janeiro	21	2577-2016/3399-1234	2473-2081/3399-4857	2270-6098	
São Paulo	11	3313-5726/3242-0977	2795-2340/3327-2727	3133-4000	
Estado	DDD	Defesa Civil/Bombeiros	Polícia Rodoviária Federal/Estadual	Órgão do Meio Ambiente	Região
Paraná	41	3350-2574/3351-2000	3218-2900/3373-0049	3213-3700	Sul
Rio Grande do Sul	51	3210-4100/3288-3184	3374-0003/3288-4361	3288-9400	
Santa Catarina	48	3271-0916/3239-7100	3251-3200/32712300	3216-1700	
Estado	DDD	Defesa Civil/Bombeiros	Polícia Rodoviária Federal/Estadual	Órgão do Meio Ambiente	Região
Distrito Federal	61	3901-5812/3901-8666	3453-3295/3443-3087	3035-3400	Centro Oeste
Goiás	62	3201-2213/3201-4803	3901-3726/4803	3265-1312	
Mato Grosso	65	3314-5802/3201-4803	3928-3000/3666-1744	3051-9110	
Mato Grosso do Sul	67	3318-1102/3351-8660	3623-7197/3388-7700	3318-5708	
Em todo território nacional					
Polícia Militar	190		Em todo território nacional		Plantão
Polícia Rodoviária Federal	191				
Bombeiros	193				
Defesa Civil	199				
Linha Verde IBAMA	0800 61 8080				