



FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado
para embarque

**LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO,
N.E. (Dicloreto de paraquate)**

HELMOXONE

Número de risco: 86

Número da ONU: 2922

Classe ou subclasse de risco: 6.1

Descrição da classe ou
subclasse de risco:

Substâncias tóxicas

Grupo de embalagem: III

Helm do Brasil Mercantil Ltda.

Rua Alexandre Dumas, 2220

4° andar; CEP 04717-004

São Paulo/SP

Telefone de contato: (11) 5185-4099

Telefone de emergência:

0800 707 7022/ 0800 17 2020

Aspecto: Líquido, verde escuro, odor característico. Risco subsidiário: Classe 8 (substâncias corrosivas). Incompatível com produtos das subclasses 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 (exceto grupo de compatibilidade S) 1.5 e 1.6. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo). Incompatível com agentes oxidantes fortes, alquil-aril sulfonatos. O produto é corrosivo para alguns tipos metais.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Roupas de proteção, capacete, luvas de nitrila, botas de borracha, óculos de segurança para produtos químicos e peça semifacial com filtro apropriado. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos como cloreto de hidrogênio, óxido nítrico, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Saúde: Pode causar irritação severa aos olhos. A inalação ou ingestão do produto pode causar irritação e queimaduras no trato respiratório e no trato gastrintestinal. Pode causar náusea, vômito, diarreia, danos aos rins, fígado e principalmente aos pulmões, com dificuldade respiratória e fibrose pulmonar progressiva. Em casos mais graves, pode haver falência múltipla dos órgãos e morte. CL50 inalatória (ratos) $\geq 4,6$ mg/L/4h.

Meio Ambiente: O paraquate é muito solúvel em água. O produto é mais pesado que a água (densidade relativa= 1,091). Tóxico para organismos aquáticos. Evite a contaminação de bueiros, drenos e demais corpos d'água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: PRODUTO TÓXICO. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Derramamento: elimine todas as fontes de ignição e calor. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Isolamento da área: isole em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Estancamento do vazamento: pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Contenção das porções vazadas: em piso pavimentado: absorva o produto derramado com areia, terra seca ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado para descarte posterior. Grande derramamento: confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa para devolução e destinação final. Em caso de contaminação do solo, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima.

Fogo: Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou neblina de água. Grande incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), jato d'água, ou espuma resistente ao álcool. Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe. Não permita a entrada de água nos recipientes. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo com pressão positiva.

Poluição: Evite a contaminação de cursos d'água e o escoamento para esgotos. Em caso de contaminação ambiental, comunique o Órgão de Proteção Ambiental mais próximo e a empresa Helm do Brasil Mercantil Ltda.

Envolvimento de pessoas: INALAÇÃO: Remova imediatamente a vítima para local arejado. Se ela não estiver respirando, aplique respiração artificial (mascarilha ou outro sistema adequado), não faça respiração boca a boca. PELE: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave imediatamente as áreas atingidas com água corrente e sabão em abundância. OLHOS: Retire lentes de contato, se presentes. Lave os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. INGESTÃO: O produto contém um agente emético, portanto não controle o vômito. Em caso de vômito, mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Procure um serviço de saúde IMEDIATAMENTE levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto, mesmo antes do aparecimento dos primeiros sintomas.

Informações ao médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Em caso de ingestão, se o paciente ainda não reagiu ao agente emético, provoque o vômito, evitando a aspiração do conteúdo gástrico. Se a vítima não estiver mais vomitando, pode-se realizar lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão), prevenindo-se a aspiração pulmonar. Não administre oxigênio complementar enquanto o paciente não apresentar hipoxemia, pois altas concentrações de oxigênio no pulmão aumentam os danos induzidos pelo paraquat.

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

TELEFONES ÚTEIS

	DEFESA CIVIL	MEIO AMBIENTE	
REGIÃO	COORDENADORIA ESTADUAL	SIGLA	TELEFONE
1) NORTE			
Acre	+55 (68) 3221 0363	IMAC	+55 (68) 3322 6517
Amapá	+55 (96) 3222 3598	SEMA	+55 (92) 3236 4145 / 3659 1822
Amazonas	+55 (92) 3216 9375 / 3216 9382	SEDEMA	+55 (92) 3236 4145 / 3659 1822
Pará	+55 (91) 4006 8301	SECTAM	+55 (91) 3184 3341 / 3184 3330
Rondônia	+55 (69) 3216 8959	SEDAM	+55 (69) 3216 1059 / 3216 1045
Roraima	+55 (95) 2121 7610	FEMARH	+55 (95) 2121 9152 / 2121 9191
Tocantins	+55 (63) 3218 4732	SEMADES	+55 (63) 3218 2180 / 3218 2174
2) NORDESTE			
Alagoas	+55 (82) 3315 2822	IMA	+55 (82) 3315 2680 / 3315-2639
Bahia	+55 (71) 3371 6691	INEMA	+55 (71) 3118 4214 / 3118 4212 / 3118 4211 / 0800 071 1400
Ceará	+55 (85) 3101 2126 / 3101 2115	SEMACE	+55 (85) 3101 5520
Maranhão	+55 (98) 3212 1501 / 3212 1502	IBAMA	+55 0800 618080
Paraíba	+55 (83) 3218 4679 / 3218 4678 / 3218 4677	SUDEMA	+55 (83) 3218 5602
Pernambuco	+55 (81) 3181 2490	CPRH	+55 (81) 3182 8800
Piauí	+55 (86) 3218 3857 / 3218 1167	IBAMA	+55 0800 618080
Rio Grande do Norte	+55 (84) 3232 1769 / 3232 1762	IDEMA	+55 (84) 3232 2110 / 3232 2111
Sergipe	+55 (79) 3179 3768 / 3179 3761 / 3179 3769 / 3179 3760	ADEMA	+55 (79) 3179 7310
3) CENTRO OESTE			
Distrito Federal	+55 (61) 3901 5818 / 3901 5819 / 3372 5726	IBAMA	+55 0800 618080
Goiás	+55 (62) 3201 2211 / 3201 2212	SEMARH	+55 (61) 3214 5602
Mato Grosso	+55 (65) 3613 8400	SEMA	+55 (65) 3613 7281
Mato Grosso do Sul	+55 (67) 3318 1104 / 3318 1102 / 3318 1009	SEMACT	+55 (67) 3318 4100 / 3318 4053
4) SUDESTE			
Espírito Santo	+55 (27) 3137 4440 / 3137 4432 / 3137 4441 / 99975-2075	SEAMA	+55 (27) 3636 2500 / 3636 2603 / 3636-2607
Minas Gerais	+55 (31) 3915 0274 / 3915 0226	SEMAD	+55 (31) 3298 6332 / 3915 1235 / 3915 1237 / 9819 2947
Rio de Janeiro	+55 (21) 2333 7777	INEA	+55 (21) 2334 5369 / 2334 5370
São Paulo	+55 (11) 2193 8311 / 2193 8888	SEMA	+55 (11) 3030 6179 / 3030 6178 / 0800 113 560
5) SUL			
Paraná	+55 (41) 3210 2865 / 3210 2607	SEMA	+55 (41) 3304 7700
Rio Grande do Sul	+55 (51) 3210 4220 / 3210 4186	FATMA	+55 (48) 3665 4200
Santa Catarina	+55 (48) 3664 7000 / 3664 705	SEMA	+55 (51) 3288 8132 / 3288 8100
CORPO DE BOMBEIROS..... 193		DEFESA CIVIL (uso geral)..... 199	
POLICIAMENTO DE TRÂNSITO..... 190		POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL..... 191	

Os dados e informações aqui transcritos revestem-se de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase de manuseio dos produtos. Prevalece sobre os dados aqui contidos, o disposto nos regulamentos governamentais existentes.