



## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

Número de risco: 80

**HELM DO BRASIL  
MERCANTIL LTDA.**

Rua Verbo Divino, nº 2001, 2º andar,  
Conj. 21, Torre A – Chácara Santo  
Antônio – São Paulo/SP

**Telefone para emergências:**  
0800-701-0450 (Toxicológicas)  
0800-707-7022 (Transporte)

**LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.**  
(dibrometo de diquate)

Nome Comercial: HELMOQUAT

Número da ONU: 1760

Classe ou subclasse de risco: 8

**Descrição da classe ou  
subclasse de risco:**  
Substâncias corrosivas

**Grupo de embalagem:** III

**Aspecto:** Líquido castanho escuro (opaco). Odor característico.

Incompatibilidade química para transporte de acordo com a ABNT 14619: Incompatível com as subclasses: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto 1.4 grupo de compatibilidade S), 1.5, 1.6; Incompatível com substâncias autoreagentes (subclasse 4.1) e peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contenham o rótulo de risco subsidiário de explosivo.

Materiais incompatíveis: Álcalis e soluções básicas.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Touca árabe. Macacão de algodão com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; avental impermeável. Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável. Utilizar máscara protetora com filtro combinado (filtro químico para vapores orgânicos e filtro mecânico classe 2).

### RISCOS

**Fogo:** Em caso de incêndio envolvendo o produto, o fogo pode produzir gases corrosivos e tóxicos como óxidos de nitrogênio, brometo de hidrogênio, monóxido e dióxido de carbono.

LIE e LSE: Não disponível; Ponto de Fusão: Não disponível.

**Saúde:** Fatal se inalado. Provoca irritação à pele e provoca lesões oculares graves. Provoca danos aos olhos e aos rins, por exposição repetida ou prolongada pela via oral. : Nocivo se ingerido.

**Meio Ambiente:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.. Não é esperado que ocorra biodegradação desta substância no meio ambiente. Se liberado na água, espera-se que o dibrometo de diquate adsorva em sólidos suspensos e no sedimento.

Solubilidade (20°C): Miscível em água; Densidade absoluta: 1189,3 kg/m<sup>3</sup>

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** utilize EPI. 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: em caso de grande derramamento, confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada, se isto puder ser feito sem risco. Contenção das porções vazadas: absorva o material derramado com terra, areia seca ou outro material inerte e não combustível. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. Em caso de contaminação do solo, retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa para devolução e destinação final.

**Fogo:** Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou neblina de água. Grande incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), jato d'água, ou espuma resistente ao álcool. Afaste os recipientes da área do fogo, se não houver risco. 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. Confine as águas residuais de controle do fogo em um dique para destinação apropriada; evite que o material se espalhe.

**Poluição:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Evite a contaminação ambiental. Em caso de derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Evitar ao máximo que o produto penetre no solo

**Envolvimento:** **INGESTÃO:** Pode ser nocivo se ingerido. Este produto contém 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.; **INALAÇÃO:** Tóxico se inalado. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração; **CONTATO COM OS OLHOS:** Provoca lesões oculares graves. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando; **CONTATO COM A PELE:** Pode ser nocivo em contato com a pele. Lave com água e sabão em abundância. Em todos os casos, contate imediatamente um médico e/ou um Centro de Informação Toxicológica.

**Informações ao 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**Observações:** Data de revisão: 23/11/2023

# TELEFONES ÚTEIS

	DEFESA CIVIL	MEIO AMBIENTE	
REGIÃO	COORDENADORIA ESTADUAL	SIGLA	TELEFONE
<b>1) NORTE</b>			
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
<b>2) NORDESTE</b>			
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
<b>3) CENTRO OESTE</b>			
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
<b>4) SUDESTE</b>			
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
<b>5) SUL</b>			
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
<b>CORPO DE BOMBEIROS.....193</b>		<b>DEFESA CIVIL (uso geral)..... 199</b>	
<b>POLICIAMENTO DE TRÂNSITO.....190</b>		<b>POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL. ....191</b>	

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.