

HELAMIN BRASIL INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA
Rua Ferreira do Alentejo, nº 379,
Jardim Caravelas – São Paulo/ SP
CEP: 04728-060
Telefone: (11) 5641-1177
Telefone 24h: 0800 707 7022

**Nome apropriado
para embarque**

HELAMIN® 9100 MK

Aspecto: Líquido, incolor a levemente amarelo e com odor característico.

EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento à emergência: Utilizar óculos de segurança, luvas de proteção, sapato de segurança, capacete e em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

RISCOS

Fogo: Não inflamável.

Saúde: Pode causar irritação nos olhos e membranas conectivas.

Meio ambiente: O vazamento do produto em grande proporção pode prejudicar o meio ambiente. Solubilidade: Completamente solúvel em água. Densidade: $\approx 1,1 \text{ g/cm}^3$.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Vestir os equipamentos de proteção individual. Isolar em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e sinalize o local. Estanque o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Confine o produto vazado em diques de contenção. Não fumar, nem permitir o uso de chamas no local. Manter-se a favor do vento. Informar: Corpo de Bombeiros, Órgão Ambiental Responsável e Polícia Rodoviária. Antes de se iniciar a operação de transbordo da carga devem ser tomadas as seguintes medidas de precaução: estabilização das condições de segurança na zona quente, identificação e eliminação das fontes de ignição, estancamento de vazamentos, confinamento de possíveis derramamentos, controle do acesso a zona de operação, compatibilidade química entre o produto com os equipamentos e materiais de operação do transbordo, tais como: bombas, mangotes e materiais auxiliares. Deve-se atentar as seguintes restrições de manuseio do produto: Manusear em locais com ventilação adequada.

Fogo: Utilize água pulverizada, pó seco, espuma e dióxido de carbono. Combata o incêndio à uma distância segura. Resfrie os recipientes expostos as chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Recomenda-se que a equipe de combate ao incêndio utilize aparelho respiratório autônomo e proteção completa do corpo.

Poluição: Evite a liberação para o meio ambiente. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água. Absorver o produto vazado utilizando areia, serragem ou absorvente universal. Recolha o material e acondicione em recipiente contendor adequado. O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada.

Envolvimento de pessoas: Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contato com a pele: Lave com água em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Consulte um médico. Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, retire as lentes de contato e enxágue imediatamente com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico. Ingestão: Não dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Consulte imediatamente um médico.

Informações ao médico: Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.

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

Telefones Úteis :**193** – Corporação de Bombeiros**190** – Policiamento Militar**199** – Defesa Civil**191** – Polícia Rodoviária

| ESTADO | Órgão Ambiental |
|---------------------|------------------------|
| Acre | (0xx68) 3224-3990 |
| Alagoas | (0xx82) 3315-2680 |
| Amapá | (0xx96) 3212-5302 |
| Amazonas | (0xx92)3642-4724 |
| Bahia | (0xx71) 3117-1200 |
| Ceará | (0xx85) 3101-1236 |
| Distrito Federal | (0xx61) 3214-5646 |
| Espírito Santo | (0xx27) 3636-2500 |
| Goiás | (0xx62) 3265-1300 |
| Maranhão | (0xx98) 3194-8900 |
| Mato Grosso | (0xx65) 3613-7200 |
| Mato Grosso do Sul | (0xx67) 3318-5600 |
| Minas Gerais | (0xx31) 3298-6200 |
| Pará | (0xx91) 3184-3321 |
| Paraíba | (0xx83) 3218-4359 |
| Paraná | (0xx41) 3304-7771 |
| Pernambuco | (0xx81) 3184-7900 |
| Piauí | (0xx86) 3216-2033 |
| Rio de Janeiro | (0xx21) 2334-7910 |
| Rio Grande do Norte | (0xx84) 3232-2110 |
| Rio Grande do Sul | (0xx51) 3288-8100 |
| Rondônia | (0xx69) 3216-1059 |
| Roraima | (0xx95) 3198-2048 |
| Santa Catarina | (0xx48) 3229-3729 |
| São Paulo | (0xx11) 3133-3000 |
| Sergipe | (0xx79) 3179-7300 |
| Tocantins | (0xx62) 3218-1074 |

Número de Emergência – 0800 70 77 022/ 0800 17 2020/ 0800 70 71 767