



ENVIRONMENTAL SCIENCE DO BRASIL LTDA

Av. Constante Pavan, nº 4327 - Edif. Agro II
Sala ES Discovery - Betel - Paulínia/SP
CEP 131480198 - CNPJ 45.698.161/0004-81.

EMERGÊNCIA:
0800 892 0479

(11) 4349-1359 - São Paulo

(21) 3958-1449 (Rio de Janeiro)

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome Apropriado para o Embarque

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

(Deltametrina, Hidrocarbonetos, C9, aromáticos)

Número de Risco: **30**
Número da ONU: **1993**
Classe ou subclasse de risco: **3**

Nome Comercial

K-OBIOL EC250

Descrição da classe ou subclasse de risco: **Líquidos inflamáveis**

Grupo de embalagem: **III**

Aspecto:

Líquido, amarelo a marrom claro, pH 4,5 a 7(23 °C), Ponto de fulgor: 42,5 °C. Estável em condições normais. Solúvel em água. Incompatível com agentes oxidantes, oxidantes fortes e inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar: Calor, chamas e faíscas. Não armazenar com: Substâncias e misturas auto-reativas, Peróxidos orgânicos, Sólidos inflamáveis, Pirofóricos, Substâncias e misturas auto-aquecidas, Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis, Explosivos, Gases, Substâncias e misturas extremamente tóxicas. Usar ferramentas à prova de faíscas e evitar descargas eletrostáticas.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:

Em risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos, usar roupas protetoras retardadoras antiestática. Usar vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc). Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Equipamento de proteção respiratória com filtro combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico. Óculos de proteção; Proteção facial; Luvas de borracha nitrílica classe 6 com espessura > 0,4mm. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo:

Líquido e vapores inflamáveis. Ponto de fulgor: 42,5 °C. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Estável em condições normais. Usar ferramentas à prova de faíscas e evitar descargas eletrostáticas. Mantenha afastado do calor, faíscas, chama aberta, superfícies quentes. O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.

Saúde:

Podem ocorrer sensibilidade cutânea, como irritação ou ardor na face e mucosas. Nocivo se ingerido ou se inalado. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele, irritação das vias respiratórias, sonolência ou vertigem. Este produto

Meio Ambiente:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:

Isolar e sinalizar a área contaminada. Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Afastar todas as fontes de ignição. Use ferramentas à prova de faíscas. Não permitir que o produto e as águas de extinção atinjam águas superficiais, drenos e águas subterrâneas. Utilizar material absorvente inerte.

Fogo:

Usar água nebulizada, espuma resistente ao álcool substância química seca ou dióxido de carbono. O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Há formação de produtos perigosos da combustão. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Se for seguro remover contêineres não danificados da área de incêndio. Usar equipamento de respiração autônomo.

Poluição:

Embeber com material absorvente inerte. Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.

Envolvimento de Pessoas:

Consultar imediatamente o médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas. Entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Contato com a pele: lavar imediatamente com muita água. Retirar as roupas e os sapatos contaminados. **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água. Remover as lentes de contato. **Ingestão:** NÃO provocar vômitos. Se ocorrer vômito, incline a pessoa para frente. Enxágue inteiramente a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente **Inalação:** Procurar o ar puro.

Informações ao médico:

Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados. **Sintomas:** causa irritação dos olhos, pele e membranas mucosas, Tosse, espirros, indisposição no tórax, taquicardia, hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Convulsões. **Tratamento inicial:** sintomático. **Monitorar:** funções respiratórias e cardíacas. Em caso de ingestão significativa considerar lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, uma benzodiazepina (por exemplo, diazepam) deve ser administrada de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode-se administrar fenobarbital. **Contraindicação:** atropina e derivados de adrenalina. Não há antídoto específico. **Em caso de contato com a pele:** Se a irritação ou desconforto persistir, considerar a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E.

Observações

As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. SAC: 0800 017 9966

nº CAS 64742-95-6, nº CAS 52918-63-5, nº CAS 51-03-06, nº CAS 68953-96-8 e nº CAS 78-83-1

Versão: SQ-2026-05-01

Em caso de acidentes, incidentes ou emergência química, mantenha as pessoas afastadas, fique a favor do vento e evite qualquer contato com o material. Comunique IMEDIATAMENTE aos telefones informados abaixo. Seguir a sequência para ligação e parar no primeiro contato mantido. 1 - Telefones de Emergência, 2 - Defesa Civil, 3 - Órgãos de Meio Ambiente.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

190 - Polícia Militar

191 - Polícia Rodoviária Federal

192 - SAMU

193 - Corpo de Bombeiros

199 - Defesa Civil

DEFESA CIVIL	
ESTADO	TELEFONE
Acre	(68) 3215-4736 e (68) 3215-4718
Alagoas	(82) 3315-2843 e (82) 3315-2822
Amapá	(96) 4009-9195 e (96) 2101-2188
Amazonas	(92) 3343-5316
Bahia	(71) 3115-3000 e (71) 3115-3002
Ceará	(85) 98899-1128, (85) 3101-2221, (85) 3101-2118 e (85) 3101-4619
Distrito Federal	(61) 3441-8248/8235/8253
Espírito Santo	(27) 99975-2075/ (27) 3194-3652/ (27) 3194-3696
Goiás	(62) 3201-2000; (62) 3201-2201 e (62) 3201-2202
Maranhão	(98) 3212-1521; (98) 3212-1501 e (98) 3212-1515
Mato Grosso	(65) 3613-8401, (65) 3613-8406 e (65) 3613-8414
Mato Grosso do Sul	(67) 3318-3835; (67) 3318-3862 e (67) 3318-3819
Minas Gerais	(31) 99818-2400/ (31) 3915-0199/(31) 3915-2912 e (31) 3915-0274
Pará	(91) 98899-6323 / (91) 4006-8313 e (91) 4006-8352
Paraíba	(83) 3218-5743 e (83) 99818-8343
Paraná	(41) 3281-2513, (41) 3281-2526; (41) 3281-2506 e (41) 3281-2500
Pernambuco	(81) 3181-2490, (81) 3081-2400 E (81) 3081-2428
Piauí	(86) 9495-9620
Rio de Janeiro	(21) 2333-2901; (21) 2333-2902 e (21) 2333-3123
Rio Grande do Norte	(84) 3232-5153, (84) 3232-5155 e (84) 3232-5160
Rio Grande do Sul	(51) 3210-4186; (51) 3210-4164 e (51) 3225-8598
Rondônia	(69) 98473-2112 e (69) 98146-0700, (69) 3216-8952
Roraima	(95) 2121-7621; (95) 99144-6976 e (95) 99121-1983
Santa Catarina	(48) 3664-7001 e (48) 3664-7002
São Paulo	(11) 2193-8303; (11) 2193-8379 e (11) 2193-8697
Sergipe	(79) 3179-3760 e (79) 3179-4255
Tocantins	(63) 3218-4718; (63) 3218-4732 e (63) 3218-4733

ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE	
SIGLA	TELEFONE
IMAC	(68) 3223-2789/ (68) 3224-0485
IMA	(82) 3512.5999 e (82) 98833.9407
SEMA	(96) 4009-9450/ (96) 3212-5300
SEMA	(92) 3658-1821/ (92) 3659-1828
INEMA	(71) 3118 4267/ (71) 3118-4500/ (71) 3118-4555
SEMACE	(85) 0800 275 2233/ (85) 3254-3083/ (85) 3101-5580
IBAMA	0800 61 8080/ (61) 3316-1186
IEMA	(27) 3300-1360 / (27) 99875-8386
SEMA	08001004321/ (62) 99661-0250
SEMA	(98) 3194-8900/ (98) 3194-8909
SEMA	0800 065 3838/ (65) 3613-7206
IMASUL	(67) 3318-6000
SEMA	(31) 3915-5000/ (31) 3915-2022
SEMAS	(91) 3284-9430
SUDEMA	(83) 3690-1951/ (83) 3690-1965/ (83) 98844-3403
IAT	(41) 3213-3725/ (41) 99554-1862
CPRH	(81) 3182-8800
SEMAR	(86) 3221-4515/ (86) 3221-4701/ (86) 3221-4745/ (86) 3221-4773
INEA	(21) 2324-7910/ (21) 98596-8770
IDEMA	(84) 3113-6109
FEPAM	(51) 99982-7840
SEDAM	(69) 3212-9648 / (69) 98482-8690 / 0800 666 1150
FEMARH	(95) 2121-7930/ (95) 21219190
IMA	0800 644 1520
CETESB	0800 011 3560/ (11) 3133-4000
ADEMA	(79) 3198-7150/ 0800 079 0162
SEMARH	(63) 99209-9070