FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SS K

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKONIX SS K
Número da FDS: 376
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Principais usos recomendados Uso industrial.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:

Palavra de Advertência PERIGO
Frases de Perigo
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
Frases de Precaução
P264 - Lave-se cuidadosamente após manuseio.
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Armazenar de acordo com todos os regulamentos e normas atuais.
Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Lauril Eter Sulfossuccinato de sodio.

Número de registro CAS:
Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação:
39354-45-5.

Concentração ou faixa de concentração:
>20%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação
Procurar auxílio médico imediato.
Remover a vítima para local arejado.
Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.
Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Contato com a pele:
Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.
Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos:
Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
Remover lentes de contato se possível.
Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão:
Procurar auxílio médico imediatamente.
Não induza o vômito.
Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.
Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.
Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Ingestão: Pode causar: Náusea. Desconforto abdominal.
Inalação: Pode causar: Irritação no trato respiratório.
Pele: Pode causar: Irritação leve a moderada. Contato prolongado e/ou repetido pode causar: Dermatites.
Olhos: Pode causar: Irritação moderada a severa. Vermelhidão. Dor imediata. Exposição repetida ou prolongada pode causar conjuntivite.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Não é conhecido antídoto específico.
Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:
Em caso de incêndio, utilizar:
Água spray.
Espuma resistente a álcool.
Dióxido de carbono (CO_2).
Pó químico seco.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Produto não inflamável.
Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:
Óxidos de carbono.
Óxidos de sódio.
Óxidos de enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.
Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Isolar e sinalizar a área.
Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.
Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:
Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.
Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:
Estancar se possível.
Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.
Eliminar fontes de ignição ou calor.
Transferir para recipiente adequado.
Recolher restos com material absorvente apropriado.
Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:
Usar em área bem ventilada.
Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.
Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.
Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.
Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.
Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.
Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.
Evitar contato com:
Agentes oxidantes fortes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:
TLV-TWA (ACGIH) Não estabelecido.
PEL-TWA (OSHA) Não estabelecido.
TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido.
LT(NR15) Não estabelecido.
Limite de Odor Não disponível.
IPVS Não disponível.
Índices Biológicos de Exposição (ACGIH) Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:
Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de proteção pessoal:
Proteção dos olhos/face:
Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele:
Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança. Luvas de PVC (Cloreto de polivinil).

Proteção respiratória:
Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.
Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos e SO2 em caso de exposição a vapores/aerossóis.

Perigos térmicos:
Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido. Amarelado.
Odor e Limite de Odor Não disponível.
pH 5,5 a 6,5 (sol 1% / 25 °C).
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento Não disponível.
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição Não disponível.
Ponto de Fulgor > 100 ºC.
Taxa de Evaporação Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás) Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.
Pressão de Vapor Não disponível.
Densidade de Vapor (ar = 1) Não disponível.
Densidade Relativa (água =1) 1100 kg/m³ (temperatura ambiente).
Densidade Aparente Não aplicável.
Solubilidade Completamente solúvel em água (temperatura ambiente).
Coeficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.
Temperatura de Autoignição Não disponível.
Temperatura de Decomposição Não disponível.
Viscosidade 40 cP (25 ºC).

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis
Evitar contato com:
Agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição
Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:
Óxidos de enxofre.
Óxidos de sódio.
Óxidos de carbono.

Considerações sobre o uso do produto Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda
. Oral Sal dissodico do alcool laurilico polietileno glicol eter sulfosuccinato - DL50, rato: 30800 µL/kg.
Ratos machos desenvolveram um ligeira depressao, que durou um dia, quando foram alimentados
por uma dosagem oral de 10mL/kg de uma solucao aquosa 30,6%.
. Inalacao Nao disponivel.
. Dermica Nao disponivel.

Corrosao/irritacao da pele
Sal dissodico do alcool laurilico polietileno glicol eter sulfosuccinato - DL50, coelho: > 5 mL/kg.
Uma dose aguda de 5 mL/kg de uma solucao 30,6% aplicada na pele de coelhos machos produziu irritacao leve e nao exibiu lesoes importantes devido absorcao cutanea conforme determinado por autopsia.

Lesoes oculares graves/irritacao ocular
Sal dissodico do alcool laurilico polietileno glicol eter sulfosuccinato - Este material produziu um grau leve de conjuntivite, que durou sete dias, quando foi aplicada em quantidades de 0,1 ml no saco conjuntival dos olhos de coelhos.

Sensibilizacao respiratoria ou a pele Nao disponivel.

Mutagenicidade em celulas germinativas Nao disponivel.

Carcinogenicidade Nao sao conhecidos efeitos cronicos graves e/ou referencias sobre atividade carcinogenica, mutagenica ou teratogenica do produto.

Toxicidade a reproducao Nao disponivel.

Toxicidade para orgaos-alvo especificos - Exposicao unica Nao disponivel.

Toxicidade para orgaos-alvo especificos - Exposicao repetida Nao disponivel.

Perigo por aspiração Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Sua toxidez aquática não é conhecida.

Persistência e Degradabilidade Espera-se que seja biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Não disponível.

Mobilidade no Solo Não disponível.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto
Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.
Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.
A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos
O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem
Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.
Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.
Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.
Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.
A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5.998/22 - Ministério dosTransportes.
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de Risco Não classificado.
Nº de Risco Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).
Nº ONU N/A

Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de risco Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.
EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 53ª Edição -
IATA (International Air Transport Association).
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de Risco Não classificado.
Rótulo Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Terrestre ADR Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road - Aplicável desde
1 de Janeiro 2011 - Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de Risco Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.
Código de Perigo Não classificado.
Código de Restrição Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis
Resolução 5.998/22 - Ministério dos Transportes.
IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).
Dangerous Goods Regulations - 53ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
Dangerous Goods by Road (ADR) - Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 - Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) - NBR 14725 - Parte 1 a 4.

16 - Outras Informações

Observações CAS 39354-45-5: DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE (INCI NAME).

Referências 2011 TLVs and BEIs - Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices - ACGIH.
2011 Guide to Occupational Exposure Values - ACGIH.
National Library of Medicine (ChemIDplus Lite Record).
European Chemicals Bureau - http://ecb.jrc.it
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
Abreviações e acrônimos ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.
DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.
DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações
Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.
LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado
LOLI - List Of LIsts - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso
NTP: National Toxicology Program.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.