



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: LABSA 90%

Código: HSN 2904.10.90 / 3402.11.10 / 3402.11.90

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Industrial

Nome da Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Endereço: Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP –
Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC –
Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: www.kaliumchemical.com.br

Telefone para emergência: 0800-117-2020 – Ambipar Response

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade Aguda Oral: Categoria 4

Corrosão / irritação à pele: Categoria 1

Lesões oculares / irritação ocular: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo e Crônico: Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

Frase(s) de perigo: H302: Nocivo se ingerido – H314: Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos – H318: Provoca lesões oculares graves – H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas.
 - **Prevenção:** P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis - P264: Lave cuidadosamente após o manuseio - P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial - P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 - **Resposta à emergência:** P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/... P330 Enxágue a boca. P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321: Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo). P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P391: Recolha o material derramado.
 - **Armazenamento:** NP405: Armazene em local fechado à chave
 - **Disposição:** P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não identificados
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ácido alquil benzeno sulfônico linear	42615-29-2	90

Impurezas que contribuam para o perigo: Acido Sulfúrico (CAS 27176-87-0) 4 -7 % máx.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

PRODUTO: LABSA 90%

- **Inalação:** Mova a vítima para o ar fresco. Aplique respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Não utilize o método boca-a-boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; induzir respiração artificial com o auxílio de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** O produto pode causar queimaduras. Remova a roupa contaminada e lave com bastante água e consulte um médico imediatamente.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte imediatamente um médico, de preferência um oftalmologista. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** O produto pode causar irritação severa da boca e esôfago. Se ingerido acidentalmente, lave a boca com água em abundância e de água para beber. Não induza vômito. Procure um médico imediatamente. Leve esta FISPQ
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode ser perigoso se ingerido.
- **Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

Meios de extinção inapropriados: Não utilizar jatos de água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é inflamável. Nenhum perigo especial é encontrado. pode liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre e outros gases perigosos da queima. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Resfriar tanques e containers envolvidos com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evite contato com o produto ou embalagem danificada. Evacuar a área.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo e impermeável (roupas, botas e luvas), protetor facial e mantenha próximo máscara com filtro para vapores ácidos.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja rede de esgoto, águas pluviais ou cursos d'água. O arraste com água deve ser tratado posteriormente para não provocar poluição.
- **Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilizar barreiras naturais ou de contenção.
- **Métodos e materiais para a limpeza:** Absorver ou cobrir o produto derramado com material inerte (areia, terra etc.). Colete o material. Coloque em recipiente apropriado. Remova o material para um local seguro. Neutralizar o resíduo do produto com NaOH ou com cal cáustica. Lavar a



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

área contaminada com bastante água. Se for produzida espuma excessiva, use um antiespumante à base de silicone para reduzi-la. O descarte será feito de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evite o contato com o produto. Ao manusear o produto, use avental de proteção, luvas de borracha ou PVC e protetor facial. Manuseie o produto em áreas bem ventiladas.

Medidas de higiene

- **Apropriadas:** Lave-se cuidadosamente após o manuseio. O vestuário contaminado deve ser retirado e lavado antes de ser reutilizados. Não comer, não beber ou levar alimentos no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter em containers fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Não aqueça acima de 50°C
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Calor excessivo. Incompatível com aço galvanizado, alumínio, ligas de cobre.
- **Material de embalagem:** Armazenar em recipientes de aço inoxidável ou recipientes de plástico

Outras informações: Manter a embalagem fechada. Não armazenar em recipientes não marcados. O almoxarifado deve ser dotado de instalações adequadas para vazamentos acidentais e incêndios

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR-15.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- **Medidas de controle de engenharia:** Durante o processamento use diluição/ exaustão para controlar os vapores, névoas e poeiras transportadas pelo ar, dentro dos limites estabelecidos. Recomenda-se instalar lava-olhos e chuveiros de segurança próximos à área de manuseio e estocagem.

Use luvas de borracha impermeáveis (por exemplo, luvas de borracha).

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

- **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele como avental de PVC, sapato fechado antiderrapante entre outros.
 - **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador com máscara para vapores ácidos, de acordo com os limites estabelecidos pelas normas ambientais
 - **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis de borracha butílica / PVC ou outros materiais resistentes a produtos químicos.
 - **Perigos térmicos:** Não estabelecidos
- Outras informações:** Não disponível.

9. Propriedades físicas e químicas

• Aspecto

Estado físico: Líquido viscoso marrom.

- **Odor:** Enxofre
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 2
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** 315°C
- **Ponto de Fulgor:** >200°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Abaixo de 0,15 (0,001 mm Hg) a 20°C
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade:** 1,070g/cm³ a 20°C
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água e etanol.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** >100°C
- **Viscosidade:** Não disponível 1500 - 2000 mPa.s a 20°C.
- **Outras informações:** Não identificadas

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Não identificada

Possibilidade de reações perigosas: Em caso de superaquecimento, podem ser emitidos óxidos de enxofre.

Condições a serem evitadas: Não aqueça acima de 80- 90°C.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Liberar vapores tóxicos e irritantes, como CO, CO₂, SO₂, SO₃.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Oral - LD50: > 500 – 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Categoria 1. O contato pode causar ulcerações.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1. Gravemente irritante para os olhos (coelho). Pode causar danos irreversíveis aos olhos. (ECHA).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis

Outras informações: A inalação só é possível na forma de aerossol. Forte irritante para as vias respiratórias.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados (ECHA).

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Nenhum estudo foi encontrado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Restos do produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Devolva o recipiente ao fabricante ou descarte-o em acordo com os regulamentos nacionais e locais, caso isto não seja possível, as embalagens vazias podem conter restos de produto e devem ser eliminadas como produto não utilizado de acordo com as normas locais.

14. Informações sobre transporte



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT Resolução 5998/22):

- **ONU:** 2586
- **Nome apropriado para embarque:** ÁCIDOS ALQUILSULFÔNICOS, LÍQUIDOS ou ÁCIDOS ARILSULFÔNICOS, LÍQUIDOS, com até 5% de ácido sulfúrico livre.
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** III

Marítimo (IMDG):

- **ONU:** 2586
- **Nome apropriado para embarque:** ALKYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID or ARYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID, with not more than 5% free sulfuric acid.
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Poluente marinho:** Yes

Aéreo (IATA/ICAO/ANAC):

- **ONU:** 2586
- **Nome apropriado para embarque:** ALKYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID or ARYL SULPHONIC ACIDS, LIQUID, with not more than 5% free sulfuric acid.
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** III

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional
Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15) do Ministério de Trabalho e Emprego
Norma Regulamentadora nº 20 (NR-20) do Ministério do trabalho e Emprego.
Portaria nº 704 de maio/2015 que altera a NR – 26 MTE
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
ABNT NBR 14725 - 4 de 2014

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

PRODUTO: LABSA 90%

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725 - Parte2: 2019

Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 03 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

IARC – International Agency for Research on Cancer

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

NIH – National Institute of Health - PUBCHEM

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

EPI – Equipamento de proteção individual.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

TWA – Média ponderada no tempo para 8 horas

PEL – Limite de Exposição Permissível

REL – Limite de Exposição Recomendado

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.