

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 1 de 8

1. Identificação

Nome da substância ou mistura: Lauril Poliglucosideo (APG 1214)

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:

Corrosão / irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares / irritação ocular: Categoria 1

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: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 2 de 8

Frase(s) de perigo: H315: Provoca irritação à pele – H318: Provoca lesões oculares graves

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas.
 - **Prevenção:** P264: Lave cuidadosamente após o manuseio - P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 - **Resposta à emergência:** P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P321: Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo). P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 - **Armazenamento:** Não exigidas
 - **Disposição:** Não exigidas
- 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 (%)
D-Glucopirranose, oligoméricos, C10-16-alquilglicosídeos	110615-47-9	50 – 52
Água	7732-18-5	48-50

Impurezas que contribuam para o perigo: Não determinadas.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 3 de 8

- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada e lave a pele com bastante água e sabão. Em caso de irritação consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **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:** Se ingerido acidentalmente, lave a boca com água em abundância e de 2 copos água (máximo) para beber. Não induza vômito. Procure um médico. Leve esta FISPQ
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Ver seção 2 e 11 desta ficha.
- **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: Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. 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. Mova os recipientes da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco pessoal.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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 conforme descrito na seção 8. Não respire vapores ou aerossóis.
- **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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 4 de 8

para um local seguro. Lavar a área contaminada com bastante água. 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:** Manter longe de fontes de ignição e calor.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evite o contato com o produto. Ao manusear o produto, utilize os EPI descritos na seção 8. Não fume.

Medidas de higiene

- 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 os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Calor excessivo.

Outras informações: Não armazenar em recipientes não marcados. O almoxarifado deve ser dotado de instalações adequadas para vazamentos acidentais e incêndios. Recomenda-se disponibilizar chuveiro e lavador de olhos na área de processamento e armazenamento.

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. Remova todas as fontes de ignição. Lava-olhos de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos para produtos químicos.
- **Proteção da pele:** Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele como avental de PVC, sapato fechado antiderrapante entre outros.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 5 de 8

- **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos. **ATENÇÃO:** Respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes em oxigênio.
 - **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de 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/pasta amarelo, ligeiramente turvo e viscoso

- **Odor:** Odor característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial / Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não se aplica
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade:** 1,07-1,11 g/cm³, 25°C
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 2000 - 4000 mPa·s, 40°C
- **Outras informações:** Não identificadas

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 6 de 8

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas: Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar

Materiais incompatíveis: Não disponível

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: CAS 110-615-47-9 – Oral, DL50 – Rato; > 5000mg/kg

Dérmica, DL50: Coelho: >2000mg/kg

Inalação: dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação na pele (ECHA).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves (ECHA).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não foram observados efeitos em estudo (ECHA)

Mutagenicidade em células germinativas: Não foram observados efeitos em estudo (ECHA)

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique o feto.

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: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. Informações ecológicas

Produto não testado, informações com bases nos ingredientes da mistura.

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para esta toxicidade.

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradabilidade 88% (2 mg AS/L, após 28 dias)

Potencial bioacumulativo: Log Kow <= -0,07 a 20°C

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Nenhum estudo foi encontrado.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 7 de 8

- **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, 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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT Resolução 5998/22) / Mercosul / IMDG / ICAO&IATA:

Produto não classificado como perigoso para transportes nos diversos modais.

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 nº12.305, 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.

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:



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: LAURIL POLIGLUCOSIDEO (APG 1214)

Página 8 de 8

[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

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

NIH – National Institute of Health - PUBCHEN

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.