

GOMA GUAR QUATERNIZADA

Página 1 de 9

1. Identificação

Identificação do produto: GOMA GUAR QUATERNIZADA

Outras maneiras de identificação: CLORETO DE GUAR HIDROXIPROPILTRIMÔNIO

Usos recomendados do produto e restrições de uso: Utilizado na fabricação de loções e cremes para a pele, produtos capilares e produtos de higiene. Restrição: Não conhecidos.

Detalhes do fornecedor: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Endereço: Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - VI. 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 graves/irritação ocular: Categoria 2A – Sensibilização respiratório: Categoria1 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3 (Sistema respiratório) – Perigoso ao ambiente aquático: Agudo e Crônico: Categoria1.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725-2023

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

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas



Palavra de advertência: PERIGO

GOMA GUAR QUATERNIZADA

Frase(s) de perigo: H315: Provoca irritação à pele – H319: Provoca irritação ocular grave --
H334: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias –
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias - H412: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P261: Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. – P264: Lave cuidadosamente as mãos após manuseio – P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto – P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados– P273: Evite a liberação para o meio ambiente. –P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular... – P284: [Em caso de ventilação inadequada], use equipamento de proteção respiratória.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água 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. P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/... P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P391: Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** 403+P233: Armazene em local bom ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405: Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

GOMA GUAR QUATERNIZADA

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
CLORETO DE GUAR HIDROXIPROPILTRIMÔNIO	65497-29-2	≤ 100

Impurezas que contribuam para o perigo: Não determinadas

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

- **Inalação:** Levar a vítima para um local arejado. Deite o paciente. Mantenha-se aquecido e descansado. Próteses, como dentes postigos, que podem bloquear as vias aéreas, devem ser removidas, sempre que possível, antes de iniciar os procedimentos de primeiros socorros. Aplique respiração artificial se não estiver respirando, de preferência com um ressuscitador com válvula de demanda, dispositivo de máscara com válvula de bolsa ou máscara de bolso conforme treinado. Realize RCP (Respiração cardiopulmonar) se necessário. Transportar a vítima para um hospital ou médico **IMEDIATAMENTE**.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas rapidamente, lavar a pele atingida com muita água por 15 minutos, e a seguir com água e sabão. **NÃO INTERROMPER O ENXÁGÜE.** sob água corrente (chuveiro) remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, joias etc.). Descartar as roupas e acessórios contaminados ou descontaminar as roupas antes da reutilização. Se houver irritação procure imediatamente um médico.
- **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. Se a irritação persistir repetir o enxágue, se ocorrer dor, inchaço, lacrimejamento, fotofobia a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista **RAPIDAMENTE**.
- **Ingestão:** O pó seco pode resultar em inchaço na garganta, possivelmente causando bloqueio da garganta e asfixia. Se a vítima estiver consciente e alerta, dê 1-2 copos de água para beber para evitar obstrução esofágica. Não dê nada por mês a uma pessoa **INCONSCIENTE**. **NÃO INDUZA VÔMITO**. Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração. Manter livres as vias

GOMA GUAR QUATERNIZADA

Página 4 de 9

respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Procurar um médico imediatamente.

- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Ver seção 2 e 11.
- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, pó químico seco, areia e espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água sólido para não espalhar o material e intensificar o fogo.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: O produto é um pó combustível finamente dividido e, como tal, constitui um potencial risco de incêndio. Mantenha os níveis de poeira abaixo, no local de trabalho.

Em caso de combustão libera gases tóxicos e corrosivos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido nítrico, formaldeído.

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 combustão. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

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 a pele e olhos. Evite a inalação prolongada de poeira.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Conter e controlar vazamentos ou derramamentos com barreiras físicas. Aspirar ou varrer e apanhar com uma pá. Colocar em recipiente adequado. Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as normas ambientais vigentes na região.

GOMA GUAR QUATERNIZADA

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Este produto pode apresentar risco de explosão. Recomenda-se que todos os equipamentos de controle de poeira e sistema de transporte de material envolvidos no manuseio deste produto contenham respiradouros de alívio de explosão ou sistema de supressão de explosão ou um ambiente com deficiência de oxigênio. Mantenha afastado do calor, faísca. Não fume. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamentos elétricos aterrados, de ventilação e iluminação a prova de explosão. Este pó não deve fluir através de dutos ou tubos não condutores.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança
- **Medidas de higiene:** Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

Condições de armazenamento seguro, incluir qualquer incompatibilidade

- **Condições adequadas:** Armazenar em local coberto, seco em recipientes bem fechados.
- **Incompatibilidade:** Ver seção 10.

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: Onde os controles de engenharia são indicados pelas condições de uso ou existe um potencial de exposição excessiva, as seguintes técnicas tradicionais de controle de exposição podem ser usadas para minimizar efetivamente as exposições dos funcionários métodos de processamento úmido para reduzir a geração de poeira. Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

Medidas de proteção pessoal

GOMA GUAR QUATERNIZADA

Página 6 de 9

- **Proteção dos olhos/face:** Evite contato com os olhos, use óculos de segurança com proteção lateral.
 - **Proteção da pele:** Vestimenta adequada que evite o contato do produto com a pele.
 - **Proteção respiratória:** Respirador descartável semifacial com ou sem válvula fator de proteção Classe PFF3-S, de acordo com NBR 13698/11.
 - **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC ou outro material resistente a produtos químicos.
 - **Perigos térmicos:** Não aplicável
- Outras informações:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido em pó.

- **Cor:** Amarelado
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não se aplica
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **pH:** 5,0 a 7,0 (Solução 1% a 25°C)
- **Viscosidade:** ≥ 2500 mpa.s (Solução 1% a 25°C)
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não se aplica
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

GOMA GUAR QUATERNIZADA

Reatividade: Não disponível

Estabilidade química: O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor e ignição, chama aberta.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido nítrico, formaldeído.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50 Oral - rato - 12.500 mg/kg

Observações: Comportamental: Tremor. Comportamental: Irritabilidade. Pulmões, tórax ou respiração: dispneia.

Corrosão e irritação a pele: Provoca irritação à pele: Pode causar reações alérgicas na pele (ECHA)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave (ECHA)

Sensibilização respiratória ou à pele: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias (ECHA)

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: A substância não é identificada como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias (ECHA)

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

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Outras informações: Sinais e sintomas de exposição; tosse, falta de ar, dor de cabeça, náusea, vômito. Até onde sabemos, os efeitos químicos, físicos e as propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigados.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

GOMA GUAR QUATERNIZADA

Potencial bioacumulativo: Sem potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
(ECHA)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A sua eliminação deve obedecer às regras previstas e ser efetuada em uma instalação adequada e indicada para esse fim, depois de consultar a autoridade local responsável e a pessoa encarregada da eliminação.
- **Embalagem usada:** Descarte conforme estabelecido para o produto.

14. Informações sobre transporte

Terrestre (ANTT Resolução 5998/22):

- **ONU:** 3077
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III

Marítimo (IMDG):

- **ONU:** 3077
- **Nome apropriado para embarque:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Poluente marinho:** Yes

Aéreo (IATA/ICAO/ANAC):

- **ONU:** 3077
- **Nome apropriado para embarque:** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III

15. Informações sobre regulamentações

GOMA GUAR QUATERNIZADA**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

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

ABNT NBR 14725:2023

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:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023. Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service

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.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

PEL – Limite de Exposição Permissível

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%