

1- Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Hand Gel Prolim**

Empresa: PROLIM QUÍMICA AVANÇADA LTDA.
Av. Pedro I n° 6201 Dist. Industrial S. Gonçalo - Taubaté - S. P. Tel.(12) 3634-8055
e-mail: quimica@prolim.com.br
TELEFONE DE EMERGÊNCIA (12) 3609-7000
Químico Responsável: Marcelo Silva - CRQ: 04442115 -IV Região

2- Identificação de perigos

Perigos mais importantes: Produto não perigoso sob condições normais de uso;
Os sintomas dispostos nesta FISPQ são válidos para os casos de exposição continuada por mais de 1 hora ou em casos de pessoas sensíveis aos componentes da fórmula.

Efeitos do produto

Classificação de perigo do produto químico: Preparado químico - inflamável - risco 3

Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para sua Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de Emergências: **Este produto é um cosmético, sua utilização é de uso intencional e deve ser realizada de acordo com as indicações do fabricante.**
Por se tratar de um produto inflamável, recomenda-se manter fora do alcance de crianças e animais domésticos, manter afastado de fontes de calor e não fumar ao manipular o produto.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 - Líquidos e vapores altamente inflamáveis
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: P102 - Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente o Disque-Intoxicação/ANVISA:0800-722-6001 ou um médico
P301+P330+P331 -EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca com água.NÃO provoque vômito.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P305+P351+P338 -EMCASO 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.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize extintor de neblina de água, CO2, pó químico ou espuma resistente a álcool.
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente conforme as regulamentações locais.

Diamante de Hummel:

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Leve
0 = Sem risco
= Risco crônico à saúde



Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2012

3- Composição e Informações sobre os Ingredientes

Preparado	Gel para assepsia das mãos a seco		Hand Gel Prolim
Natureza química:	Higienizador para as mãos - mistura de Alcool, espessante e emoliente.		
Ingredientes que contribuem para o perigo (%m):	Ingredientes	Faixa de Concentração (%)	Nº Cas
	Etanol	69 - 71	# 64-17-5

Os ingredientes não listados não apresentam concentrações que contribuam para o perigo.

4- Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Remove a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate o Disque-Intoxicação/ANVISA: 0800-722-6001 ou Procure atendimento médico especializado. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Em caso de irritação, lave com água em abundância. Remova as roupas impregnadas com o produto. Procure atendimento médico especializado. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atendimento médico especializado. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico especializado. NÃO INDUZA O VÔMITO. Leve esta FISPQ.
Proteção do prestador de socorro :	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pele	Podem ocorrer vermelhidões e escamações da pele
Olhos	Podem ocorrer vermelhidões, ardores e lacrimejamentos excessivos.
Outros sintomas	Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tonturas, sonolência, vertigens, dores de cabeças, incoordenação motora e perda da consciencia. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, danos hepáticos com o acúmulo de gordura no fígado e cirrose.

Notas para o médico

Ao médico	O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroelétricos, metabólicos, além de assistência respiratória.
-----------	---

5- Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção apropriados:	Produto inflamável. Compatível com qualquer meio de extinção como pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água e dióxido de carbono(CO ²)
Perigos específicos da mistura:	Produto altamente inflamável. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes. Risco de explosão moderada em ambientes fechados.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo(SCUBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2012

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Luvas de proteção do tipo PVC. Sapatos fechados. Avental de PVC. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente

Procedimentos a serem adotados:	Mantenha as pessoas a distância. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos.
---------------------------------	--

Método para limpeza

Procedimentos a serem adotados:	Recolha o material com pá e coloque em recipientes apropriados. Faça um dique e contenha o derramamento com material inerte (areia, serragem ou terra). Transfira o líquido e o sólido do dique para embalagens separadas para recuperação e o descarte. Envie as embalagens para um local seguro. Lave os respingos com água em abundância.
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7- Manuseio e Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

O manuseio do produto como cosmético não requer cuidados especiais.

Apenas para a manipulação de grandes quantidades, faz-se necessário seguir as recomendações abaixo:

Prevenção da exposição do trabalhador:	Evite inalação e o contato prolongado com a pele, olhos e roupas. Evite inalação de vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, conforme descrito na seção 8.
Prevenção de Incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o produto em sua embalagem original, quando possível ou mantenha em recipiente hermeticamente fechado.
Precauções para o manuseio seguro:	Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de partículas sólidas.
Medidas de higiene:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas para o armazenamento

Apropriadas:	Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças.
Inapropriadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Produtos e materiais incompatíveis:	Percloratos, Peróxidos, Permanganatos, Cloratos, Nitrato de Prata, Nitrato de Magnésio, Nitrato de Mercúrio, Cloro, Bromo, Flúor, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Ácido Clorídrico, Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Aminas Alifáticas, Isocianato, Amônia e metais Alcalinos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:	Embalagem original do produto ou semelhante.
---------------	--

8- Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2012

Limites de exposição ocupacional:	Ingrediente	TLV-TWA (ACGIH)	REL-TWA (NIOSH)	PEL-TWA (OSHA)	MTE-NR 15 (Brasil)
		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
	Etanol	1000	1000	1000	780

NE: Não Estabelecido.

Indicadores biológicos: Não estabelecido

Outros limites e valores: Não estabelecido

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada ou exaustão local.
É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Em caso de acidentes ou manipulação de grandes quantidades do produto, faz-se necessário o uso dos EPI's listados abaixo:

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA.
Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo(SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado no modo de pressão positiva.

Proteção para pele e corpo: Vestuário protetor adequado.
Luvas de proteção de borracha natural ou nitrílica são recomendadas no caso de exposição não intencional.

Proteção ocular: Óculos de proteção contra respingos.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia o produto.

9- Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto físico:	Odor:	pH	Viscosidade:
Líquido transparente viscoso incolor	Alcoólico	7,0 - 7,5	65.000 - 110.000 cPs

Densidade:	Inflamabilidade:	Temperatura de decomposição:
0,875 - 0,890 g/cm ³	Produto altamente inflamável	Não disponível

Ponto de Fusão:	Limites de explosividade superior/inferior:	Ponto de Ebulição:	Ponto de Fulgor:
-118 °C	Não disponível	77 °C	16 °C

Taxa de Evaporação:	Pressão de vapor:	Densidade de vapor:	Solubilidade em água:
>1	45 mmHg	1,6	Total

Solubilidade em outros solventes:	Coefficiente de partição octanol-água:	Temperatura de auto-ignição:
Não disponível	Log Kow: -0,31	> 400 °C

10- Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
Não sofre polimerização.

Possibilidade de reações perigosas: Evitar o contato com agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.
Pode liberar dióxido de carbono e Monóxido de carbono.

11- Informações toxicológicas

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2012

Toxicidade aguda:	Causa irritação ocular Causa irritação ao trato respiratório com tosse e dor de garganta. Pode causar irritação ao trato gastrointestinal com náusea, vômito, dor abdominal, diarreia e sensação de queimação por ingestão. Pode causar depressão no sistema nervoso central com tontura, fadiga, sonolência, confusão, vertigem, dor de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência por ingestão. Etanol DL50 (oral rato):7060mg/kg
Toxicidade crônica:	Pode causar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose por ingestão. Pode causar efeitos no sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por ingestão. Pode causar dermatite através do contato repetido e prolongado.
Efeitos específicos:	Carcinogenicidade: Não listado como carcinogênico para humanos (IARC). Tóxico à reprodução: Pode causar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Mutagenicidade: Positivo em ensaios in vivo com células somáticas e germinativas de mamíferos.

12- Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que este produto apresente perigo para a vida aquática. CL50(<i>Salmo gairdnerii</i> , 96h): 13000mg/L
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa persistência e rápida degradação.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BFC(Etanol):3 Log Kow: -0,31
Mobilidade no solo:	Não determinada.

13- Considerações sobre tratamento e disposição

métodos de tratamento e disposição

Produto:	Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº:12305, de 02 de agosto de 2010(Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias.
Embalagem usada:	Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14- Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 3383/10. NºONU: 1993 Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL(Etanol) Classe/subclasse de risco: 3 Nº de Risco: 30 Grupo de embalagem: III
-------------	---

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2012

Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas Brasileiras).
	Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
	NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
	IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
	NºONU: 1993
	Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL(Etanol)
	Classe/subclasse de risco: 3
	Nº de Risco: 30
Aéreo:	Grupo de embalagem: III
	IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
	Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51th Edition,2010.
	DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil - Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
	NºONU: 1993
	Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL(Etanol)
	Classe/subclasse de risco: 3
	Nº de Risco: 30
	Grupo de embalagem: III

15- Regulamentações

Regulamentações:	Decreto Federal nº2.657, de 3 de Julho de 1998.
	Norma ABNT-NBR 14725:2009
	Diretiva 76/768/EEC.

16- Outras Informações

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 colaboradores e dos seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Abreviações e siglas:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
BCF	Bioconcentration Factor.
CAS	Chemical Abstracts Service
CL50	Concentração letal 50%
CONAMA	Conselho Nacional de Meio Ambiente
cPS	Centipoise
DL50	Dose Letal 50%
IARC	International Agency for research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
REL	Recommended Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average

Informações sobre regulamentação do produto

Processo Nº	25351.025281/2000-73
A.F.E./M.S. nº	2.03.059-1
Produto de risco grau	2

Bibliografia

[ANVISA] AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br>. Acesso em outubro de 2014.
[BRASIL-RESOLUÇÃO Nº4081] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº4081 de 11 de abril de 2013.

Em conformidade com a NR-26, o GHS e a NBR 14725-4:2012

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 2006/121/CE(substâncias) Disponível em: http://http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/ALL/;ELX_SESSIONID=lzPXJ81Ts5kk8dvxqnJngtQzty5ZwGnJR4LnJDv85g6gZTWMLxPF!374091814?uri=CELEX:32006L0121. Acesso em: outubro 2014.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 2010/4/EU. Disponível em http://http://ec.europa.eu/consumers/archive/sectors/cosmetics/documents/directive/index_en.htm. Acesso em: outubro de 2014.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em :<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em outubro 2014

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em outubro de 2014.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European Chemical Bureau. Disponível em: <http://www.ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em outubro de 2014.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov.niosh/>. Acesso em outubro de 2014.

[NITE] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em : http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em outubro de 2014

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) N°1272/2008 of 16 december 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) N°1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em : <http://www.intertox.com.br>. Acesso em outubro de 2014.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDpluslite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em outubro de 2014.