

HYDRA-SIL

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	: HYDRA-SIL
Código interno de identificação do produto	: 6E0021
Principais usos recomendados para produto	: Ingrediente para formulações cosméticas.
Nome da Empresa	: AQIA Química Industrial Ltda.
Endereço	: Rua Rosa Mafei, 563-Bonsucesso- Guarulhos-SP
Telefone para contato	: (011) 2436-3133
Telefone para emergências	: (011) 2436-3133
Fax	: (011) 2436-2145
E-mail	: aqia@aqia.net

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO

a) Classificação dos perigos à saúde humana:

- Toxicidade aguda – Não disponível.
- Corrosão e irritação da pele – Não disponível.
- Lesões oculares graves / irritação ocular – Não disponível.
- Sensibilização respiratória ou da pele – Não disponível.
- Mutagenicidade em células germinativas – Não disponível.
- Carcinogenicidade – Não disponível.
- Toxicidade à reprodução e lactação – Não disponível.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (exposição única) – Não disponível.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico (exposições repetidas) - Não disponível.
- Perigo por aspiração – Não disponível.

b) Classificação dos perigos ao ambiente:

- Perigo ao ambiente aquático - Agudo – Não disponível.
- Perigo ao ambiente aquático - Crônico – Não disponível.
- Perigoso à camada de ozônio – Não disponível.

c) Classificação dos perigos físicos:

- Substâncias, misturas e artigos explosivos – Não classificado.
- Gases inflamáveis – Não classificado.
- Aerossóis inflamáveis – Não classificado.
- Gases oxidantes – Não classificado.
- Gases sob pressão – Não classificado.
- Líquidos inflamáveis – Não classificado.
- Sólidos inflamáveis – Não classificado.
- Substâncias e misturas autorreativas – Sujeitas à combustão espontânea – Não classificado.
- Líquidos pirofóricos – Não classificado.
- Sólidos pirofóricos – Não classificado.
- Substâncias e misturas que apresentam autoaquecimento – Não classificado.
- Substâncias e misturas que, em contato com água, desprendem gases inflamáveis – Não

FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

classificado.

- Líquidos oxidantes – Não classificado.
- Sólidos oxidantes – Não classificado.
- Peróxidos orgânicos – Não classificado.
- Substâncias e misturas corrosivas para os metais – Não classificado.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

- **Pictogramas de perigo:** Não aplicável.
- **Rotulagem para transporte de produtos químicos perigosos:** Não classificado como perigoso para transporte.
- **Palavra de advertência:** Não aplicável.
- **Frase(s) de perigo:** Não aplicável.
- **Frase(s) de precaução:** Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não há referências.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

- **Nome químico ou comum:** Pantenol metilsilanetriol

INCI name ⁽¹⁾	CAS number ⁽¹⁾	EINECS number ⁽¹⁾
Panthenol	81-13-0 / 16485-10-2	201-327-3 / 240-540-6
Silanetriol	2445-53-6	219-489-9

(1) Referência: (<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.simple>), CosIng, Europa.

INCI name ⁽²⁾	CAS number ⁽²⁾	EINECS number ⁽²⁾
Panthenol	16485-10-2 / 81-13-0 (D-)	240-540-6 / 201-327-3
Silanetriol	2445-53-6	219-489-9

(2) Referência: Personal Care Products Council. Disponível em: <http://webdictionary.personalcarecouncil.org/isp/Home.jsp>, EUA.

- Impurezas que contribuem para o perigo (acompanhados do número de registro CAS e concentração ou faixa de concentração, no caso de misturas): não disponível.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica, se necessário.
- **Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica, se necessário.
- **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água. Procure atenção médica, se necessário.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:

- Não disponível.

RECOMENDAÇÕES PARA PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORRO E/OU NOTAS PARA O MÉDICO:

- Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Dióxido de carbono, pó seco, espuma, ou jatos de água *spray*.

PERIGOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO: Não há perigos específicos.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE AO INCÊNDIO: -

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

a) Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Em casos de vazamentos e derramamentos em grandes proporções, comunicar a Defesa Civil e o Órgão Ambiental local.

b) Para o pessoal do serviço de emergência: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Evite que o produto derramado atinja cursos de água e águas subterrâneas.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA: Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coloque o material derramado em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Destine o material recolhido para tratamento de descarte correto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

a) Recomendações para o manuseio seguro do produto: Evitar o contato com a pele e com os olhos.

b) Substâncias ou misturas incompatíveis: Não disponível.

c) Recomendações para minimizar a liberação do produto no meio ambiente: Verificar se a embalagem não está vazando.

c) Medidas de higiene apropriadas e inapropriadas: 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.

ARMAZENAMENTO

a) Condições de armazenamento seguro: Mantenha o produto em sua embalagem original e em área coberta e seca, ao abrigo da luz e na temperatura de 5°C a 30°C.

b) Condições de armazenagem que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas ou temperatura inferior a 0°C.

c) Prazo de validade: 24 meses a partir da data de fabricação em sua embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO / Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

a) Proteção dos olhos: Óculos de segurança.

b) Proteção da pele: Vestuário protetor.

c) Proteção respiratória: Equipamento para proteção respiratória.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Ponto de fusão / Ponto de congelamento : Não disponível.

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não disponível.

- Ponto de fulgor : > 100 °C

- Taxa de evaporação : Não disponível.

- Inflamabilidade : Não inflamável

- Limite inferior / superior de inflamabilidade : Não disponível.

FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

- Pressão de vapor	: Não disponível.
- Densidade de vapor	: Não disponível.
- Densidade	: Não disponível.
- Solubilidade	: Solúvel em água, álcoois e glicóis. Insolúvel em ésteres, óleos vegetais e minerais.
- Coeficiente de partição (n-octanol / água)	: Não disponível.
- Temperatura de autoignição	: Não disponível.
- Temperatura de decomposição	: Não disponível.
- Viscosidade	: Não disponível.
- Odor	: Inodoro

Especificação:

- Aspecto (25°C)	: Líquido levemente opalescente
- Cor	: Incolor levemente amarelado
- pH 100% (25°C)	: 4,5 – 6,5
- Fenoxietanol	: 0,90 – 1,10 %
- Germes mesófilos aeróbicos	: 0,0 – 100,0 UFC/mL
- Fungos	: 0,0 – 1,0 UFC/mL
- Leveduras	: 0,0 – 1,0 UFC/mL
- Silício	: 0,7 – 0,9 %
- D-Pantenol	: 0,6 – 0,8 %

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável em pH entre 4,0 e 7,0; caso contrário, há risco de polimerização.

REATIVIDADE: Não reativo

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Nenhuma, caso o produto seja manuseado e armazenado de forma adequada.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Temperatura menor que 0°C.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Não há referências.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: -

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade aguda: LD₀ > 20 mL/kg. Levemente irritante.

b) Corrosão e irritação da pele: Pode causar irritação.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular: Levemente irritante aos olhos.

d) Sensibilização respiratória ou da pele: Não há referências.

e) Mutagenicidade em células germinativas: Não há referências.

f) Carcinogenicidade: Não há referências.

g) Toxicidade à reprodução e lactação: Não há referências.

h) Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (exposição única): Não há referências.

i) Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico (exposições repetidas): Não há referências.

j) Perigo por aspiração: Não há referências.

Obs.: Os dados acima informados foram obtidos através de pesquisa bibliográfica. Não foram realizados testes em animais.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

a) Ecotoxicidade: Não tóxico.

b) Persistência e degradabilidade: Não há referências.

c) Potencial bioacumulativo: Não há referências.

d) Mobilidade no solo: Não há referências.

FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

e) Outros efeitos adversos: Não há referências.

Obs.: Os dados acima informados foram obtidos através de pesquisa bibliográfica. Não foram realizados testes em animais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

a) Produto / Restos de produtos: Não descartar no meio ambiente. Consultar legislação ambiental.

b) Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada. O material plástico deve ser reciclado ou incinerado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS****a) Terrestre**

Decreto nº 96.044:1988 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resoluções ANTT nº 420:2004, 701:2004, 1644:2006, 2657:98, 2975:08 e 3383:2010.

b) 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).

c) Aéreo

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153 – 1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE

- Número ONU: Não classificado como perigoso para transporte.
- Nome apropriado para embarque: Não classificado como perigoso para transporte.
- Classe / subclasse de risco principal e subsidiário: Não classificado como perigoso para transporte.
- Número de risco: Não classificado como perigoso para transporte.
- Grupo de embalagem: Não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal nº 2657:1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho

- NBR 14725:2012 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

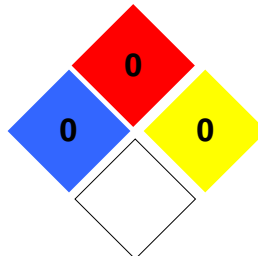
A AQIA Química Industrial Ltda. recomenda ao usuário que receber esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que a leia cuidadosamente a fim de conhecer os perigos associados ao produto. A FISPQ tem como finalidade apresentar informações de segurança no manuseio do produto. As informações aqui contidas são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. É de responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Constitui obrigação de o usuário utilizar ou determinar que

Hydra-Sil - Página 5 de 7

o produto seja manuseado de maneira segura.

DIAMANTE DE HOMMEL – NFPA

- Diamante de Hommel
Risco a Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reatividade = 0
Riscos Específicos =



REFERÊNCIAS

- 1) Site CosIng, Europa
(<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.simple>)
- 2) *Personal Care Products Council; Online International Cosmetic Ingredient Dictionary & Handbook (wINCI); Copyright© 2008 Personal Care Products Council.* Disponível em: <<http://webdictionary.personalcarecouncil.org/jsp/Home.jsp>>, EUA. Acesso em: 21 junho de 2016.

ABREVIATURAS

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ACGIH (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*) – Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres
- CAS – *Chemical Abstract Service*
- DAC – Departamento de Aviação Civil
- DL₀ – É a dose máxima testada que não provoca mortalidade em uma população em teste.
- DL₅₀ – Dose Letal Mediana: é a dose necessária de uma determinada substância para matar 50% de uma população em teste.
- DPC – Diretoria de Portos e Costas
- EINECS (*European Inventory of Existing Chemical Substances*) – Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes
- FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
- GHS (*Global Harmonized System*) – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
- IATA (*International Air Transport Association*) – Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IMDG (*International Maritime Dangerous Goods Code*) – Código Internacional Marítimo para Materiais Perigosos
- IMO (*International Maritime Organization*) – Organização Internacional Marítima
- INCI (*International Nomenclature of Cosmetic Ingredients*) – Nomenclatura Internacional para Ingredientes Cosméticos
- LD₀ (*Lethal Dose 0*) – É a dose máxima testada que não provoca mortalidade em uma população em teste.
- LD₅₀ (*Lethal Dose 50%*) - Dose Letal Mediana, que é a dose necessária de uma determinada substância para matar 50% de uma população em teste.
- MTE – Ministério do Trabalho e Emprego



FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos)

- NBR – Norma Brasileira
- NIOSH (*National Institute for Occupational Safety and Health*) – Instituto Nacional para Segurança Ocupacional e de Saúde
- NORMAM - Normas de Autoridade Marítima
- NR – Normas Regulamentadoras (do Ministério do Trabalho e Emprego)
- OIT – Organização Internacional do Trabalho
- ONU – Organização das Nações Unidas
- OSHA (*Occupational Safety & Health Administration*) – Segurança Ocupacional e Administração de Saúde
- ppb – Partes Por Bilhão
- ppm – Partes Por Milhão