

FISPQ N°: 0080

PRODUTO: LINQUAD 16-29

REVISÃO: 07

DATA: 03/08/2020

PÁGINA 1/6

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto	LINQUAD 16-29
Principais usos	Cosméticos, personal care
Nome da Empresa	CHEMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Endereço	Rua Aparício Correia de Godoy, 78 – Jardim Sagrado Coração CEP 06693-805 – Itapevi – São Paulo
Telefone / Fax:	(11) 4772-7272 / (11) 4772-7261
Email:	chemax@chemax.com.br
Website:	www.chemax.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação da Substância	Toxicidade Aguda Oral – Categoria 4 Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 4 Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1 Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 1 Perigo ao ambiente aquático agudo – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010 Parte 2: Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Perigo mais importante	Produto corrosivo
Elementos apropriados da rotulagem	Pictogramas:



Palavra de advertência:
PERIGO

Frases de perigo:

H302: Nocivo se ingerido
H312: Nocivo em contato com a pele
H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H318: Provoca lesões oculares graves
H401: Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução - 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.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FISPQ N°: 0080

PRODUTO: LINQUAD 16-29

REVISÃO: 07

DATA: 03/08/2020

PÁGINA 3/6

Meios de extinção não apropriados	Sem restrições
Perigos específicos da combustão do produto ou de seus vapores	Em caso de incêndio pode liberar monóxido de carbono, gases nitrosos, ácido clorídrico.
Métodos especiais / proteção dos bombeiros	Proteção completa contra fogo e proteção respiratória autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	Utilizar os EPI's, luvas de borracha nitrílica ou PVC, avental de PVC e máscara panorâmica com filtros para vapores orgânicos. Evite inalação de vapores do produto aquecido.
Precauções para o Meio Ambiente	Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.
Neutralização	Evitar qualquer fonte de ignição ou calor. Isolar a área onde o produto foi derramado com terra, areia ou outro produto absorvente inerte e recolher em embalagens fechadas. Lavar o local com água em abundância, que também, deverá ser recolhida para o descarte.
Disposição	O material recolhido deve ser incinerado sob condições controladas ou confinado em locais de acordo com as disposições das leis municipais, estaduais e/ou federais.

7. Manuseio e armazenamento

Orientações para o manuseio seguro	Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Manipular respeitando as regras gerais de segurança industrial. Utilizar em local ventilado.
Armazenamento	Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens.
Incompatibilidades	Conservar longe de agentes oxidantes fortes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Proteção respiratória	Utilizar máscara de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Luvas de borracha nitrílica ou PVC
Proteção dos olhos	Óculos de proteção para produtos químicos
Proteção da pele	Botas e avental de PVC

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto físico a 25 °C	Líquido límpido, incolor a levemente amarelado
Odor	Característico
pH, 10% sol. aq.	5,0 a 8,0
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível

FISPQ N°: 0080

PRODUTO: LINQUAD 16-29

REVISÃO: 07

DATA: 03/08/2020

PÁGINA 4/6

Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	0,950 g.cm ⁻³
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição–n-octanol/água	Não determinado
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhum
Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma se utilizado para finalidade apropriada
Condições a serem evitadas	Ver sessão 7 – Manuseio e armazenamento
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição	Dióxido e Monóxido de Carbono, Óxidos Nitrosos e Ácido Clorídrico.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	Tóxico se ingerido. DL ₅₀ (oral, ratazana) > 1900 mg/kg DL ₅₀ (dérmico, ratazana): 1420 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Pode causar queimaduras severas, descamação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Danos severos aos olhos, podendo ser irreversíveis
Sensibilização respiratória ou da pele	Não há evidências de potencial sensibilização respiratório ou da pele
Mutagenicidade em células germinativas	Não afeta o material genético
Carcinogenicidade	Não é considerado carcinogênico
Toxicidade à reprodução e lactação	Não esperado que o produto cause efeitos tóxicos à reprodução.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo–exposição única	Pode provocar danos ao fígado, sistema nervoso central e rins se ingerido.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo–exposições repetidas	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração	Irritante para o sistema respiratório. Pode causar tontura.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Peixes: CL ₅₀ (Barbo Zebra, 96 h): 0,7 - 1 mg.L ⁻¹ Bactérias – CE ₅₀ (Pseudomonas Putida): 3,2 mg.L ⁻¹
Persistência e degradabilidade	É esperado que o produto apresente rápida degradabilidade.
Potencial bioacumulativo	Não tem potencial de bioacumulação em organismos.
Mobilidade no solo	Solúvel em água. Valores não encontrados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto	Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com legislação local vigente
Restos de produto	O mesmo indicado para o produto
Embalagens	As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível. Então, após descontaminação adequada, podem ser destinadas à reciclagem. As embalagens que não possam ser limpas, devem ser eliminadas da mesma forma que a substância contida.

14. Informações sobre transporte**Regulamentações nacionais e internacionais****Transporte terrestre (ANTT):**

Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1760

Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Classe/subclasse de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Transporte Hidroviário (IMO – IMDG Code):

Número ONU: 1760

Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Classe/subclasse de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

EmS: Não disponível

Transporte aéreo:

ANAC - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS – INSTRUÇÃO COMPLEMENTAR IS N° 175-001.

Regulamento sobre Artigos Perigosos da IATA – Dangerous Goods Regulations, DGR – IATA).

International Civil Aviation Organization (ICAO) - Doc 9284-NA/905

Número ONU: 1760

Nome apropriado para embarque:

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Classe/subclasse de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança Material classificado como perigoso, conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Risco.

16. Outras informações

Referências bibliográficas Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010
Parte 2: Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Norma ABNT NBR 14725-3:2012 Versão Corrigida 3:2015
Parte 3: Rotulagem

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Legendas e abreviaturas

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CL₅₀: Concentração média para 50% da resposta máxima

DL₅₀: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

EmS: *Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods.*

F-A: *General Fire Schedule*

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

IMO: Organização Marítima Internacional.

S-B: *Corrosive Substances.*

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.