



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIC 108 GL

A-01

IT-051

V-1

1 Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto: VIC 108 GL

Código Interno de Identificação do produto: VIC 108GL

Principais usos recomendados: Preparado básico neutralizante

VOLP Indústria e Comércio Ltda., Rua Ana Ventura Nitão, 350, Vila São José, Osasco - SP

Telefone da Empresa: (11) 3604 7200

Telefone para emergências: (11) 3604 7200

FAX: (11) 3604 7205

e-mail: vendas@volp.com.br

2 Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Irritação

Efeitos adversos à saúde: É considerado um irritante secundário, por ter Trietalonamina em grande concentração. Os efeitos de irritação são de grau moderado a severo dos olhos; moderado da mucosa gástrica. Caso os vapores sejam inalados, esta substância em particular, promoverá efeitos sobre o sangue (glóbulos vermelhos), e sobre os Sistemas cárdio-respiratório, urinário e endócrino, dependendo da gravidade da exposição. Não há descrições restritivas para o Alquilarilpolioxietileno (NIOSH/CDC).

Olhos: Pode causar irritação com vermelhidão e dor, de grau severo.

Pele: Pode provocar irritação com vermelhidão de suave a moderada. Retidas exposições podem causar sensibilização.

Ingestão: A ingestão de doses significativas podem causar irritação da mucosa gástrica e transtornos como náuseas, vômitos e diarréias.

Inalação: A inalação de altas concentrações na forma de vapor causam formação de catarro, tosse e dificuldade para respirar. (É desaconselhável manipular o produto aquecido sem a devida proteção do EPI. Deve-se respeitar o Limite de Exposição Ocupacional – TLV/TWA e ventilação local. A 20°C já ocorre discreta evaporação).

Efeitos sistêmicos: Pequenas quantidades: irritação de pele e olhos. (Neste caso, se descreve como "irritação secundária" em que o produto além de vermelhidão, o corpo absorve o produto) A inalação de doses significativas ou repetidas podem causar alterações importantes (dependendo de cada indivíduo) nos Sistemas Cárdio-respiratório, Urinário, Endócrino, fígado e nos glóbulos vermelhos e/ou linfócitos.

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Palavras de Advertência: Cuidado.

Frases de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele

H320: Causa irritação nos olhos

H335: Pode causar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução:



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIC 108 GL

A-01

IT-051

V-1

Prevenção:

P261: Evitar respirar as poeiras/fumaça/gases/névoas/vapores/ aerossóis
P264 Lavar bem as mãos após manuseio.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P284: Usar proteção respiratória

Resposta:

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P301+330+331: SE INGERIR: Lavar a boca. Não induzir vômito.

Armazenagem:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P410: Proteger da luz solar.

Destruição:

P501: Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

3 Composição e informações sobre os ingredientes:

Este produto químico é um(a): mistura

Se o produto químico é uma substância:

Substância:

Nome químico comum ou genérico:

Sinônimo:

Nº do registro no CAS (Chemical Abstract Service):

Ingredientes que contribuem para o Perigo e o nº CAS:

Se o Produto Químico é uma mistura:

Mistura: VPQ 108 GL

Ingrediente(s) ou impureza(s) que contribuem para o perigo:

Trietalonamina, CAS: 102-71-6

Nome(s) químico ou genérico e Nº do registro no CAS (Chemical Abstract Service):

Nonoxynol-9, CAS: 9016-45-9

Trietalonamina, CAS: 102-71-6

Água, CAS: 7732-18-5

Concentração ou faixa de concentração de cada:

Nonoxynol-9 (4,5 a 5,5%)

Trietalonamina (81,0 – 85,0%)

Água (10,0 - 14,0%)



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIC 108 GL

A-01

IT-051

V-1

4 Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima imediatamente para local aberto e ventilado. Caso tenha dificuldade para respirar, dar oxigênio. Caso não consiga respirar, fornecer respiração artificial. Conduzir a vítima ao Pronto-Socorro, ao menor sinal de alteração respiratória, como tosse e catarro ou outros sintomas.

Contato com a pele: Remover a vítima imediatamente para local aberto e ventilado. Caso tenha dificuldade para respirar, dar oxigênio. Caso não consiga respirar, fornecer respiração artificial. Conduzir a vítima ao Pronto-Socorro, ao menor sinal de alteração respiratória, como tosse e catarro ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria abundante, tentar retirar as lentes se for o caso. Abrir as pálpebras superiores ou inferiores durante a limpeza. Conduzir a vítima a cuidados médicos de um especialista.

Ingestão: Lavar a boca com água abundante. Se a vítima estiver em estado de alerta, consciente, oferecer água. Conduzir a vítima para cuidados médicos.

Quais ações devem ser evitadas: Induzir vômito. Em caso de inconsciência, dar líquidos à vítima.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação.

4.2 Notas para o médico

Ao prestador de socorros: tirar toda a vestimenta da vítima evitando novas contaminações ou a própria contaminação. Conduzir a vítima ao lavatório ou chuveiro de emergência. Caso a vítima estiver consciente siga as orientações acima descritas para cada caso. Em caso de inconsciência, conduzir a vítima imediatamente ao Pronto - Socorro.

Ao médico: o tratamento deve ser dirigido de acordo com o quadro sintomático que a vítima apresentar. Não há referência de antídotos.

5 Medidas de combate a incêndio:

Meios de extinção apropriados:

Pó químico, espuma para solventes polares, água em abundância ou dióxido de carbono. Água nebulizada poderá ser usada para o resfriamento de recipientes próximos.

Meios de extinção não apropriados:

Jato de água sob pressão ou espuma diretamente sobre o produto.

Perigos específicos:

Produtos perigosos de combustão:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono. Pode ocorrer a formação de fumos tóxicos e corrosivos incluindo óxidos de nitrogênio ou amônia.

Métodos especiais de combate ao fogo:

Espuma álcool-resistente, dióxido de carbono e pó químico seco.

Proteção dos bombeiros:

Recomenda-se o uso de EPI completo e adequado, com máscara de respiração autônoma.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais:

Em caso de derramamentos, isolar a área. Afastar fontes de calor ou de ignição. Vestir o EPI com acessório



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIC 108 GL

A-01

IT-051

V-1

de respiração autônoma.

Remoção de fontes de ignição:

Manter o produto longe de fontes de ignição, aparelhos elétricos, eletrônicos, chamas, fontes de calor e luz.

Controle de poeira:

N/A., produto na forma líquida. Manter o local ventilado, prevenindo formação de misturas.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Conforme seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente:

Não dispor este material diretamente no meio ambiente.

Sistemas de alarme: Aplicável para temperaturas.

Métodos para limpeza:

Em caso de derramamentos, não usar outro tipo de calçado que não sejam botas de PVC com solado antiderrapante, pois o líquido torna o chão escorregadio. Usar luvas de borracha. Usar máscara de respiração autônoma. Afastar de fontes de calor e de ignição e outros materiais. Isolar a área, sinalizando. Usar material inerte: areia ou terra seca. Não colocar água no container. Não tocar no material a ser recolhido. Lavar a área com água e detergente. Recolher o resíduo de limpeza em embalagem etiquetada para encaminhar para processamento especializado.

Recuperação:

Recolher o resíduo derramado já tratado com material inerte com uma pá e colocar em embalagens vazias avulsas com revestimento de polietileno. Tampar e etiquetar. Encaminhar para empresa especializada em processamento ou incineração de resíduos. Consulte a ABETRE.

Neutralização:

Conforme as leis locais vigentes (Municipal, Estadual ou Federal).

Disposição:

Embalagens vazias, restos de produto em embalagens com prazo de validade vencido e resíduos recuperados, devem ser encaminhados para empresas especializadas em processamento de resíduos. Todo o material recolhido a ser encaminhado deverá ficar em local fresco, seco e bem ventilado.

Prevenção de perigos secundários:

Considerar o produto e seus resíduos como passíveis de combustão.

7 Manuseio e armazenamento:

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção de exposição do trabalhador:

Recomenda-se o uso de EPI completo em qualquer situação de manipulação do produto ou de sua embalagem: avental impermeável, luvas e botas de borracha; óculos panorâmico, ou máscara protetora dos olhos e da face ou máscara de respiração autônoma, em caso de ventilação insuficiente.

Prevenção de incêndio e explosão:


Não abrir chamas. Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas. Manter o local ventilado por exaustor. Afastar fontes de calor ou de ignição. Evitar a proximidade com materiais incompatíveis. Manter a embalagem bem fechada. Expor minimamente o produto ao ar.

Precauções para manuseio seguro:

Evitar o contato direto com o produto. Evitar a inalação ou ingestão do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio ou transporte do produto. Em caso de formação de vapores usar máscara de respiração autônoma imediatamente. Manusear o produto em local ventilado, longe de aparelhos eletrônicos, de fontes de ignição ou de calor e materiais incompatíveis. Manter a temperatura do ambiente e do produto baixas.

Orientações para manuseio seguro:

Prevenção quanto à exposição direta do trabalhador ao produto. Prevenção em caso de decomposição ou

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	VIC 108 GL	IT-051
		V-1

combustão. Vestir EPI adequado em qualquer situação.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Em local restrito e seguro, seco, fresco, ventilado, adequadamente sinalizado quanto aos perigos, longe de materiais incompatíveis, fontes de calor ou de ignição. Controlar a temperatura local. Manter a embalagem original, bem fechada. Verificar periodicamente o prazo de validade.

A evitar:

Não usar jato de água para resfriamentos diretamente sobre o produto. Em caso de resfriamentos preventivos dos containers bem fechados, usar água nebulizada. Manter a embalagem sempre na horizontal, para que o líquido se mova o menos possível.

De sinalização de risco:

Líquido Combustível.

Produtos e materiais incompatíveis:

Sendo uma base fraca, reage com oxidantes fortes, ácidos, haletos orgânicos, isocianatos orgânicos; substâncias com alta afinidade com grupos hidroxila ou amina.

Materiais seguros para embalagens:

polietileno e polipropileno

Recomendados: os mesmos

Inadequados:

8 Controle de exposição e proteção individual:

Medidas de controle de engenharia:

Manter o local ventilado por exaustor. Prevenção quanto a formação e acúmulo de vapores. Prevenção quanto ao acúmulo de cargas eletrostáticas. Ter lavatório e chuveiro de emergência. Ter meios de extinção de incêndio apropriados e máscaras de respiração autônoma disponíveis. Manter o local de uso e de armazenamento em temperaturas baixas e controladas.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Trietanolamina - (TLV /TWA) = 5mg/m³/8h - (ACGIH 2003)

Indicadores biológicos:

Inalação -camundongo (LPTC) = 125mg/m³/6h/3semanas – intermitente

Sistema Cardio-respiratório: aumento de peso do coração; Sangue : mudanças das hemácias; mudança na contagem de hemácias.

Outros limites e valores:

Pele – Coelho: (LD50): >20mL/Kg - letal, sem mudanças significativas.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Máscara de respiração autônoma.

Proteção das mãos:

Luvas de látex ou borracha.

Proteção dos olhos:

Máscara protetora dos olhos e da face – ou de respiração autônoma.

Proteção da pele e do corpo:

Avental ou macacão impermeáveis.

Precauções especiais:



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

VIC 108 GL

A-01

IT-051

V-1

Mesmo em caso de boa ventilação, é indispensável o uso de máscara de respiração autônoma quando há formação de vapores. O uso de máscara protetora dos olhos e da face é indispensável ao manuseio em condições normais.

Medidas de higiene:

Dispor a vestimenta e acessórios, em local pré determinado, para descarte ou limpeza para reutilização. Lavar bem as mãos em seguida, para não contaminar objetos pessoais como carteiras, óculos, chaves etc.

9 Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido

Forma: N/A

Cor: incolor

Odor: característico

pH: N/R

Temperaturas específicas: (ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico): N/R

Ponto de ebulição: 100 °C para água, não disponível para o alquilarilpolioxietileno e 320 para a TEA

Faixa de temperatura de ebulição: 100 °C em diante

Faixa de destilação: N/D

Ponto de fusão: N/D

Temperatura de decomposição: N/D

Ponto de fulgor: > 190 °C

Temperatura de auto-ignição: N/D

Limites de explosividade superior e inferior: N/R

Pressão de vapor: a 20 °C: água --> 18 mmHg; alquilarilpolioxietileno --> <0,001 Kpa; 0,6<TEA<1,0 KPa

Densidade relativa: 1,109 – 1,135 g/ml

Densidade específica: N/R

Solubilidade: solúvel em água.

Coefficiente de partição octanol/água: N/R

Taxa de evaporação: N/R

Outras informações:

10 Estabilidade e reatividade:

Condições específicas:

Reatividade: N/D


Estabilidade química: É estável nas condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas: Com fortes agentes oxidantes. Proteger da exposição com o ar por períodos desnecessários.

Condições a serem evitadas: Aquecimento não controlado. Não abrir chamas. Afastar de fontes de ignição e calor. Evitar a proximidade com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Fortes agentes oxidantes, ácidos, haletos orgânicos, isocianatos orgânicos, e substâncias que tenham muita afinidade por grupos hidroxila ou amina.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono. Podem ocorrer formação de fumos tóxicos e corrosivos como óxidos de nitrogênio e amônia.

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	VIC 108 GL	IT-051
		V-1

11 Informações toxicológicas:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

Oral – Rato (LD50): 4,920 µL/Kg

Corrosão/Irritação da pele: N/D

Lesões oculares graves/irritação ocular

Efeitos locais: Pele - coelho: 560mg/24h – irritação suave

Olhos – coelho: 20 mg – irritação severa

Sensibilização respiratória ou à pele: Potencial. Exposições repetidas ao produto podem ser levar a dermatites e estados crônicos. Vide seção 3 e 4.

Mutagenicidade em células germinativas: Análise citogenética de linfócito humano : 100µmol/L

Carcinogenicidade: NIOSH: RTECS# KL9275000 -

Pele - rato (LPTD) 129 gm/Kg/2 anos intermitente – câncer de bexiga..

Toxicidade à reprodução: N/D

Toxicidade para órgão-alvos específicos – exposição única: N/D

Toxicidade para órgão-alvos específicos – exposição repetida: N/D

Perigo por aspiração: N/D

12 Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: N/D

Persistência/degradabilidade: Log POW < 1

Potencial bioacumulativo: Baixo potencial para bioacumulação

Mobilidade no solo: alta

Comportamento esperado: Biodegradação.

Impacto ambiental: N/D

Outros efeitos adversos: N/D

Obs.: Não há resultados experimentais listados disponíveis. Previne-se não descartar o produto puro ou diluído diretamente no meio ambiente: em mananciais, em cursos de água, no esgoto ou no solo. Produto solúvel em água, de fácil dispersão.

13 Considerações sobre destinação final:

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Descartar de acordo com regulamentação local.

Restos de produtos:


Embalagens vazias, resíduos recuperados e restos do produto em embalagens com prazo de validade vencido devem ser encaminhados a empresa especializada em incineração. Considerar como lixo passível de combustão. Consulte a ABETRE.

Embalagem usada:

Não reutilizar a embalagem.

14 Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	VIC 108 GL	IT-051
		V-1

Terrestres (Ministério dos Transportes – ANTT):

Conforme a Resolução ANTT nº420 de 12 de fevereiro de 2004, publicada em 31 de Maio de 2004, que complementa os Regulamentos de Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos aprovados, respectivamente, pelo Decreto nº 96.044 de 15 de maio de 1988 e Decreto nº 98.973 de 21 de fevereiro de 1990, este produto é considerado não perigoso.

Fluviais (Ministério dos Transportes - ANTT):

Marítimo (código IMDG):

UN No. 3082; Proper Shipping Name (PSN): Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S.; Class or Division: 9; Packing group: III; EmS: FA, S-F; Marpol D (Mercado Estados Unidos).

Aéreo (ICAO-TI , IATA-DGR): Não regulamentado pelo IATA

Regulamentações adicionais:

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Nº ONU: Produto não classificado como perigoso, de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

Nome apropriado para embarque:

Produto não classificado como perigoso, de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

Classe de risco: Produto não classificado como perigoso, de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério

Classe/subclasse de risco principal: N/D

Número de risco: N/D

dos Transportes.

Número de Risco: Produto não classificado como perigoso, de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: N/D

15 Regulamentações:

Regulamentações:

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: N/D

Classificação e informações de etiqueta: N/D

Frases de risco:

R20 Nocivo por inalação.

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Frases de Segurança:

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um especialista.

S24/25 Evitar o contato com a pele e os olhos.

S36 Usar vestuário de proteção adequado.

Outras frases regulatórias:


S20/21 Não comer, beber e não fumar durante a utilização.

S38 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Nome químico: Alquilarilpolioxietileno, Trietanolamina e água

Outras frases regulatórias:

16 Outras informações:

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico VIC 108 GL	A-01
		IT-051
		V-1

Exemplos:

Necessidades especiais de treinamento:

Recomenda-se o prévio treinamento antes de qualquer processo ou uso desta substância, de acordo com suas características e precauções de seu uso.

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico:

Segundo as descrições e precauções acima relatadas e segundo as normas de segurança de uso de substâncias e produtos químicos. Veja também o Boletim Técnico respectivo a este produto.

Referências bibliográficas:

Bibliografia Oxiteno

Chemexper.com

Diretiva do Conselho da Comunidade Europeia 67/548/EC e portaria nº732-A/96

EINECS/NIOSH/CDC

ABNT NBR 14725:2009

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

Legenda:

N/D = Não disponível

N/A = Não aplicável

As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, consulte-nos. Toda FISPQ constitui parte da informação necessária para a elaboração de um programa de segurança, saúde e meio ambiente. O usuário da FISPQ é responsável por agir de acordo com uma prévia avaliação de riscos e tomar medidas de precaução necessárias ao manuseio do produto. O usuário é responsável também em escolher a melhor maneira de informar aos trabalhadores quanto às informações e cuidados de manuseio. Consulte as Leis Ambientais vigentes antes de devolver qualquer produto ou substância ao meio ambiente ou consulte a ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos (www.abetre.org.br).