
	<b>FISPQ - 049</b>	Página 1 de 10
	Em conformidade com NBR 14725 /2015	<b>Revisão 00</b>
		Data: 15/01/2020
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
<b>Vic Glutaral Clear</b>		

<b>1- IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome do produto (nome comercial):	<b>Vic Glutaral Clear.</b>
Código do produto:	8183 – Frasco plástico 1000 ml.
	8184 – Galão plástico 5000 ml.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Desinfetante de alto nível.
Nome da empresa:	Vic Pharma Indústria e Comércio Ltda
Endereço:	Geraldo Rosa, nº62 – Distrito Industrial. CEP:15900-000 – Taquaritinga – S.P
Telefone para contato:	16 - 3253-8100
Telefone para emergências:	CEATOX - Hospital das Clínicas: 0800 722 6001
SAC:	0800 606 8134 / <a href="mailto:sac@vicpharma.com.br">sac@vicpharma.com.br</a>

<b>2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Classificação de perigo do produto químico:	Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 .
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
Pictograma:	
Palavra de advertência:	PERIGO.
Frases de perigo:	H318 Provoca lesões oculares graves.
Frases de precaução:	P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Frases de precaução: Resposta à emergência	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. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Frases de precaução: Armazenamento	Não exigidas.
Frases de precaução: Disposição	Não exigidas.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Vic Glutaral Clear**

**3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Mistura**


Nome químico comum ou nome técnico:	Componente	Concentração %	Nº CAS
	Glutaraldeído	1,5 - 2,5 %	111-30-8
	Hidróxido de sódio	0,6 - 1,20 %	1310-73-2

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.
Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial. Procurar auxílio médico ou centro de informação toxicológica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se for o caso. Caso a irritação ocular persista: procurar auxílio médico. Leve esta FISPQ.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático para possíveis lesões corrosivas. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Em caso de incêndio, utilizar: Pó químico, espuma, nuvem de CO <sub>2</sub> , "spray" ou neblina de água.
Perigos específicos da substância:	Não disponíveis.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de proteção individual e aparelho de respiração individual em casos de incêndio. Utilizar traje inteiro resistente a produtos químicos. Resfriar os recipientes/ tanques, pulverizando-os com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

	<b>FISPQ - 049</b>	Página 3 de 10
	Em conformidade com NBR 14725 /2015	<b>Revisão 00</b>
		Data: 15/01/2020
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
<b>Vic Glutaral Clear</b>		

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Afastar as pessoas, isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição, não fumar. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Utilizar EPI completo, com óculos contra respingos. Luvas e aventais de PVC em atividades de contato direto com o produto.
Precauções ao meio ambiente:	A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Eliminar fontes de ignição ou calor. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material absorvente inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Usar somente em área bem ventilada. Utilizar apenas a quantidade necessária e nunca retornar o produto não utilizado para a recipiente original. O material que entrará em contato com o produto deve ter sua compatibilidade previamente testada. Manter afastado de produtos incompatíveis. Manter afastado do calor. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Condições adequadas:	Armazenar em local seco, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso. Manter afastado de produtos incompatíveis.
----------------------	--

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**
**Vic Glutaral Clear**

Incompatibilidades:	Ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Materiais para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

**8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
		Glutaraldeído	--	0,05 ppm
Indicadores biológicos:	Não disponível.			
Medidas de controle de engenharia:	Evitar a inalação do vapor. Usar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo do limite ocupacional relevante, deve-se usar equipamento individual de proteção respiratória.			

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:	Em caso de exposição, usar protetores oculares adequados com proteção lateral.
Proteção da pele e corpo:	Aventais sintéticos e macacões inteiros, geralmente são adequados para tal proteção. Deve-se tomar cuidado na escolha do material da roupa de proteção para assegurar que não ocorram irritação e inflamação da pele, no pescoço e nos punhos, devido ao contato com o líquido. Utilizar luvas impermeáveis de borracha.
Proteção respiratória:	Equipamento de proteção respiratória deve ser usado quando este produto for manipulado em sua forma concentrada e se os vapores não puderem ser controlados abaixo do limite da exposição ocupacional, bem como os controles e métodos de engenharia não puderem ser aprimorados, razoavelmente.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido, homogêneo, de incolor a levemente amarelado.
Odor:	Característico.
pH:	4,0 a 6,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de	Não disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Vic Glutaral Clear**

temperatura de ebulição:	
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade:	0,990 a 1,050 g/ml.
Densidade relativa:	Não aplicável.
Solubilidade (s):	Solúvel em água.
Coefficiente de n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Teor de ativo:	2,0 a 2,5%.

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas:	NA.
Condições a serem evitadas:	Evitar contato com calor, altas temperaturas e fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Agentes redutores e oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em contato com fogo pode produzir gases irritantes de óxido de carbono - como monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Toxicidade aguda por via oral: DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg. Toxicidade aguda por inalação: CL <sub>50</sub> , 4 h, ratazana, 11,362 mg/L. Toxicidade aguda por via dérmica: DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg.
Corrosão/irritação à pele:	Coelho, corrosivo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Coelho, risco de graves lesões oculares.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Vic Glutaral Clear**

Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

Ecotoxicidade:	Pode causar ecotoxicidade aos cursos de água.
Persistência e degradabilidade:	Biodegradável na presença do inativador para glutaraldeído.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:	O Glutaraldeído não pode ser descartado diretamente na rede de esgoto por se tratar de um produto não biodegradável e poluente, onde o mesmo deve ser neutralizado com o Bissulfito de Sódio (VIC BISSULFITO®) ou deve ser recolhido por uma empresa especializada em descarte de materiais perigosos. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter resíduos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.


FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Vic Glutaral Clear**

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Número ONU:	3265.
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal:	8.
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA.
Número de risco:	80.
Grupo de embalagem:	III.
<b>Hidroviário:</b>	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 – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	3265.
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Classe ou subclasse de risco principal:	8.
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA.
Grupo de embalagem:	III.
EmS:	F-A, S-B.
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho, senão estiver neutralizado.

	<b>FISPQ - 049</b>	Página <b>8</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2015	<b>Revisão 00</b>
		Data: 15/01/2020
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
<b>Vic Glutaral Clear</b>		

<b>Aéreo:</b>	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p> <p>IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS</p> <p>ICAO – “<i>International Civil Aviation Organization</i>” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA - “<i>International Air Transport Association</i>” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i></p>
Número ONU:	3265.
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Classe ou subclasse de risco principal:	8.
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA.
Grupo de embalagem:	III.

#### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	<p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.</p> <p>Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes.</p> <p>IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).</p> <p>Dangerous Goods Regulations - 53ª Edição - IATA (International Air Transport Association).</p> <p>Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).</p> <p>Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.</p>
------------------	--

#### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob





FISPQ - 049

Página 9 de 10

Em conformidade com NBR 14725 /2015

Revisão 00

Data: 15/01/2020

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Vic Glutaral Clear**

as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%

**IARC** - *International Agency For Research On Cancer*

**LT** – Limite de Tolerância

**NR** – Norma Regulamentadora

**NA** – Não aplicável

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**TWA** - *Time Weighted Average*

**STEL** - *Short Term Exposure Limit*

**Referências bibliográficas:**


AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional*. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres*. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: 2020.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

	<b>FISPQ - 049</b>	Página <b>10</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2015	<b>Revisão 00</b>
		Data: 15/01/2020
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
<b>Vic Glutaral Clear</b>		

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: jan. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jan. 2020.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: jan. 2020.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: jan. 2020.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jan. 2020.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: jan. 2020.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: jan. 2020.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jan. 2020.