

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do Produto:** ACIDO ACETICO GLACIAL**Código Interno de Identificação do Produto:**

02.001.1.0.1 / 02.001.1.2.8

Nome da Empresa:

Atlanta Química Industrial Ltda.

Endereço:Rua Emília Golin, 684 – Bonsucesso
Guarulhos / S.P. - Cep : 07250-155**Telefone da Empresa / Fax:**

(11) 2413-4100 / (11) 2413-4128

Nome do Responsável Técnico:

Hermenegildo Pereira – CRQ IV 004427057

Telefones para Emergências:0800-11-8270 Pró-Química
(11) 2413-4100 Atlanta Química Indl. Ltda.
0800 0111 767 / 0800 7071 767-SOS COTEC
193 - Bombeiros**E-mail:**info@atlantaquimica.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto:**Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular -
Categoria 1
Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4**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.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ N°:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM****Pictogramas:****Palavra de Advertência:****PERIGO****Frases de perigo:**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H332 Nocivo se inalado.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**Frases de precaução:****- Prevenção:**

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente

toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

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.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

- Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

- Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Este produto é uma SUBSTÂNCIA****Nome químico comum ou técnico:**

Ácido Acético Glacial

Sinônimo:

Ácido etanóico, ácido acético glacial , ácido metanocarboxílico.

Número de Registro CAS:

64-19-7

Impurezas que contribuam para o perigo:

Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado. Manter em repouso. Procurar o médico imediatamente.
Contato com a pele:	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos). Consultar um médico.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Procurar o médico imediatamente. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	NÃO provocar o vômito. Lave a boca com água corrente. Se necessário, consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido, nocivo em contato com a pele e se inalado. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico seco. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Líquido inflamável Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. Liberação de vapores muito irritantes. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

	<p>nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).</p>
Para o pessoal de serviço de emergência:	<p>Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânico. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilizar apenas ferramentas antifaiscante e à prova de explosão.</p>
Precauções ao meio ambiente:	<p>Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.</p>
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	<p>Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.</p>
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	<p>Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior</p>

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO****Precauções para manuseio seguro:**

Evite contato com os olhos. Evite exposição a fontes de ignição, por exemplo, use ferramentas à prova de faíscas e equipamento à prova de explosões. Pode haver liberação de emanções ou vapores tóxicos e irritantes, quando o material é aquecido ou agitado. Só use ventilação adequada Usar procedimentos apropriados de conexão e/ou aterramento. Entretanto, conctores e aterramento podem não eliminar o risco de acumulação de estática. Pode haver formação de peróxidos após armazenagem prolongada. Exposição à luz, calor ou ar aumenta significativamente a formação de peróxido. Se evaporado até reduzir-se a um resíduo, a mistura de resíduos de peróxidos e vapor do material pode explodir quando exposta a calor ou impacto. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias.

Medidas de higiene:

Lave 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. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ N°:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender às regulamentações locais. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	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, 2012)
Ácido acético	10 ppm

* Absorção também pela pele.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

Medidas de controle de engenharia:	O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos. Use equipamentos para ventilação à prova de explosão.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e corpo:	Luvas de proteção de PVC e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.
Proteção respiratória:	Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Respirador com filtro semi-facial Para

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

	concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor., ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido e incolor (isento de materiais em suspensão).
Odor e limite de odor:	Pungente Intenso.
pH:	2,3 (6%).
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	16,7 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	177,9 °C a 1013,25 hPa.
Ponto de fulgor:	40 °C (vaso fechado)
Taxa de evaporação :	111
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior (LES): 16%

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

	Inferior (LEI): 5,4%
Pressão de vapor:	15,2 hPa a 20 °C.
Densidade de vapor:	2,01 kpa (ar = 1).
Densidade relativa:	1,049 a 20,0 °C
Solubilidade(s):	Miscível em água. Miscível em acetona, etanol, ésteres, glicerol, tetracloreto de carbono.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Log kow: -0,17
Temperatura de auto-ignição:	427 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	O material é estável sob condições normais. Sob condições normais de estocagem pode ocorrer acúmulo de peróxidos que explodem quando sujeitos a calor ou impacto. A destilação ou a evaporação aumentam a formação de peróxidos e aumentam o risco de explosão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá polimerização perigosa.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácido nítrico, agentes oxidantes fortes, álcalis, peróxidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Óxidos de carbono (CO+CO ₂).

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. DL50 (oral, ratos): 3310 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): 1060 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): > 40 mg/L
Corrosão/irritação à pele:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos Corrosivo para a pele e mucosas. Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves Provoca lágrimas. Causa queimaduras
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> . Não classificado carcinogênio para humanos (Grupo 3 – IARC).
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Evidências em mulheres grávidas demonstraram deficiência de crescimento pré e pós-natal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

	Material -- Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. log Kow: -0,17
Mobilidade no solo:	Move-se em solos.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

Aviso sobre Embalagens TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um condicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	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:	2789
Nome apropriado para embarque:	ÁCIDO ACETICO GLACIAL
Classe de risco/subclasse de risco principal:	8
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	3
Número de risco:	83
Grupo de embalagem:	II
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 – " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional)

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

	<i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	2789
Nome apropriado para embarque:	ACETIC ACID, GLACIAL
Classe de risco/subclasse de risco principal:	8
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	3
Número de risco:	83
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E, S-C
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	<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 Nacional de Transporte Aéreo)</p>

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

	<i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	2789
Nome apropriado para embarque:	ACETIC ACID, GLACIAL
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	8
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	3
Número de risco:	83
Grupo de embalagem:	II

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	<p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998</p> <p>Norma ABNT-NBR 14725:2012.</p> <p>Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.</p> <p>Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.</p>
-------------------------	---

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfico dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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

FISPQ elaborada em Dezembro de 2014.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – **Bioconcentration Factor**

BEI – *Biological Exposure Indices*

Nome do Produto: ACIDO ACETICO GLACIAL**FISPQ Nº:** 06**Revisão:** 4**Data da Última Revisão:** 22/12/2014**Página:** 1 de 19**CAS** – *Chemical Abstracts Service***CE50** – Concentração Efetiva 50%**CL50** – **Concentração Letal 50%****DL50** – **Dose Letal 50%****IARC** – *International Agency for Research on Cancer***IBMP** – Índice Biológico Máximo Permitido**IDLH** – *Immediately Dangerous to Life or Health***LEI** – Limite de explosividade inferior**LES** – Limite de explosividade superior**LT** – **Limite de Tolerância****NA** – **Não aplicável****NR** – **Norma Regulamentadora****NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health***ONU** – Organização das Nações Unidas**SBCA** – *Self Contained Breathing Apparatus***TLV** – *Threshold Limit Value***TWA** – *Time Weighted Average*