

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 1/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	GEL ANTISSÉPTICO INOVATTA FREE
Código interno de identificação do produto	GHB04 (400mL) / GHB06 (1000mL) / GHB08 (800mL)
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Álcool gel para assepsia das mãos.
Nome da Empresa	SANTHER - Fábrica de Papel Santa Therezinha S.A.
Endereço	Rod. Capitão Barduino, KM 98 – Bragança Paulista / SP - CEP: 12924-840
Telefone para contato	(11) 4481-8401
Telefone para emergências	0800-771 3733
Dados do fabricante	Greenwood Indústria e Comércio LTDA.
Endereço	Rua Profa. Celia A. Jacob, 127 – Mailasqui – São Roque / SP - CEP: 18143-073

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto	Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A
Elementos apropriados de rotulagem	
<ul style="list-style-type: none"> • Símbolo GHS 	
<ul style="list-style-type: none"> • Palavras de advertência 	PERIGO!
<ul style="list-style-type: none"> • Frases de perigo 	H225: Líquido e vapor altamente inflamável H319: Provoca irritação ocular grave
<ul style="list-style-type: none"> • Frases de precaução 	Geral: P103 Ler o rótulo antes da utilização.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 2/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

	<p>Prevenção: P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. P233 Manter o recipiente bem fechado. P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. P242 Utilizar apenas ferramentas antifaiscante. P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>Resposta: P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5). P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
Armazenamento	P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Evitar que o produto penetre em cursos de rios. Lavar resíduos com água em abundância.
DIAGRAMA DE HOMMEL NFPA	 <p>The diagram is a diamond-shaped hazard diamond with four colored quadrants: blue (top-left), red (top-right), yellow (bottom-right), and white (bottom-left). The numbers 1, 4, and 0 are placed in the blue, red, and yellow quadrants respectively. The white quadrant contains a minus sign (-). Text labels and descriptions are provided for each quadrant.</p>

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 3/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico	Este produto é uma mistura. Dermatologicamente testado.
Descrição	ALCOHOL, AQUA, CARBOMER, HYDROXYETHYL UREA, PROPYLENE GLICOL, AMINOMETHYL PROPANOL, TRICLOSAN.
Nome químico comum ou nome genérico (Ingredientes perigosos)	Álcool etílico
C.A.S.	64-17-5
Concentração	70%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover a pessoa para local com ar fresco.
Olhos	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.
Pele	Lavar abundantemente com água e sabão.
Ingestão	NÃO INDUZA AO VÔMITO. Se a pessoa estiver consciente, dar 4 copos de água ou leite. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Inalação: Se inalado, causa irritação do trato respiratório. Se ingerido, pode causar irritação do trato digestivo. Pode causar depressão no sistema nervoso central. Olhos: Em contato com os olhos, causa irritação severa. Pode causar efeitos reprodutivos e fetais adversos em seres humanos. Pele: Em contato com a pele, pode causar irritação moderada. Pode causar danos aos pulmões, fígado e rins. Ingestão: Prejudicial se ingerido. Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvidos em altas doses, alucinações visuais e embriaguez.
Nota ao médico	Tratamento sintomático.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 4/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	Usar pó químico, CO2 ou neblina de água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos	Recipientes contendo este produto podem sofrer aumento da pressão interna, se exposto ao calor ou fogo. Os vapores podem formar mistura explosiva com o ar. Pode queimar com chama invisível. Pode liberar vapores que formam misturas explosivas a temperaturas acima do ponto de fulgor. Recipientes contendo este produto podem explodir se expostos ao fogo.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 5/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

Precauções ao meio ambiente	<p>Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.</p>
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	<p>Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.</p> <p>Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.</p>

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro	<p>Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.</p> <p>Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.</p> <p>Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.</p>
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	<p>Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.</p> <p>Manter afastado de fonte de ignição, chamas, etc.</p> <p>Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, percloratos, nitrato de prata, nitrato mercúrico, óxido de prata, dióxido de potássio.</p>

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 6/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

	Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Etanol: Limite de tolerância - média ponderada 3214/7/, NR 15 - Anexo 11) (48 h /semana) = 1480 mg/m ³ (780 ppm). Limite de tolerância - valor máximo = 1.219 mg/m ³ (975 ppm). Grau de insalubridade mínimo. Etanol: TLV/TWA: 1.000 ppm
Medidas de controle de engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Medidas de proteção individual	
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção respiratória 	Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção para as mãos 	Luva de PVC em atividades de contato direto com o produto.
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção para os olhos/face 	Óculos de Segurança para produtos químicos.
<ul style="list-style-type: none"> • Proteção para pele 	Roupas industriais adequadas. Avental impermeável e botas de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Gel viscoso, incolor, homogêneo e livre de impurezas.
Odor	Característico
pH	6,0 - 7,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	- 118°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 7/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

Ponto de fulgor	13°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite de inflamabilidade ou explosividade	Inferior: 3,3%. Superior: 19%
Pressão do vapor	0,13 kgf/cm ² @ 37,8°C
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,850 a 0,900 g/ml
Solubilidade(s)	Em água: Solúvel
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	> 400°C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Faixa de destilação	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais.
Possibilidade de Reações perigosas	Não causa nenhuma reação perigosa conhecida.
Condições a serem evitadas	Fontes de calor e de ignição.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, percloratos, nitrato de prata, nitrato mercúrico, óxido de prata, dióxido de potássio.
Produtos perigosos da decomposição	O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 8/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Álcool etílico: - Inalação Etanol: CL50 (rato, 10h) = 20.000 ppm - Contato com a pele: Etanol: DL0 (coelho) = 20 g/kg. - Ingestão Etanol: DL50 (rato) = 7.060 mg/kg. DL50 oral, ratos = 13 mg/kg
Corrosão Pele/Olhos	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxicidade à reprodução	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Se ingerido ou inalado em demasia pode causar depressão no sistema nervoso central, danos aos pulmões, fígado e rins e efeitos reprodutivos e fetais adversos em seres humanos.
Perigo por aspiração	Se a substância for ingerida acidentalmente, ela pode criar problemas de aspiração. Ao penetrar nos pulmões (vômitos), pode verificar-se um quadro clínico semelhante a uma pneumonia (pneumonite química).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Efeitos sobre organismos aquáticos: O metanol e o etanol são totalmente solúveis em água e mesmo em pequenas quantidades podem provocar grandes danos à fauna e flora aquáticas. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água afetando seu uso. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água afetando seu uso. Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação a qualidade das águas do lençol freático.
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 9/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

Persistência/degradabilidade	Quando liberado na água, irá volatilizar e, provavelmente, biodegradar.
Potencial Bioacumulativo	Não disponível.
Mobilidade no solo	Quando derramado no solo, pode volatilizar e biodegradar, porém, nenhum valor numérico da taxa de degradação foi encontrado. Não há registros de nenhum efeito indesejável sobre o lençol freático.
Outros efeitos adversos	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes. Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/DOT
 ONU: 1170
 Nome apropriado para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL
 Classe de risco/subclasse de risco: 3
 Número de risco: 33
 Grupo de embalagem: II
 Perigo ao meio ambiente: Não disponível

IMDG/IATA
 ONU: 1170
 Nome apropriado para embarque: ETHANOL SOLUTION
 Classe de risco/subclasse de risco: 3
 Número de risco: 33
 Grupo de embalagem: II
 Perigo ao meio ambiente: Not available

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 10/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal

Embasamento: Art 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT

ONU1170 SOLUÇÃO DE ETANOL, 3 II

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Quando se tratar de transporte de produtos perigosos, cumprir a legislação em vigor. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução no. 07, de 10/02/2015 - ANVISA/MS.

PRODUTO CONTROLADO: RES 5.232 ANTT

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 do DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-2 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 5.232/16 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres

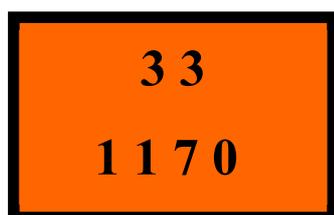
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ	Página: 11/11
	Gel Antisséptico Inovatta Free	Revisão: 00
		Data: 11/05/2018
		Número: F-DES-TER-FI.001

[REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008] do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem (CRE) de substâncias e misturas.

SIMBOLOGIA DE VEÍCULO PARA CARACTERIZAÇÃO DESTE PRODUTO - RTPP – RES 420/04 ANTT



*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.