

seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	:	Protecting Foam Hand Sanitizer
Outros meios de identificação	:	Não se aplica.
Usos recomendados	:	Antisséptico para as mãos
Restrições sobre a utilização	:	Reservado para uso industrial e profissional.
Informação de diluição do produto.	:	Produto é vendido pronto pra uso
Companhia	:	ECOLAB Química Ltda. Avenida Gupe, 10933 Jd. Belval - Barueri – São Paulo, Brasil Cep.: 06422-120 0800 704 1409 sac.brasil@ecolab.com
Número do telefone de emergência	:	0800 701 0450 (Planitox) – Emergências médicas. 0800 110 8270 (ABIQUIM / PROQUIMICA)
Data de edição	:	06.10.2021

seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS**

Líquidos inflamáveis	:	Categoria 2
Irritação ocular	:	Categoria 2A
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única	:	Categoria 3 (Sistema Nervoso Central)
Perigoso ao ambiente aquático – crônico	:	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco	:	 
Palavra de advertência	:	Perigo
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados
FRASES DE PRECAUÇÃO	:	Prevenção: Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite inalar as névoas ou vapores. Evite a liberação para o meio ambiente. Resposta de Emergência: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXOCOLÓGICA/ médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenagem:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos : Nenhum conhecido.

seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Etanol	64-17-5	60 - 100
propano-2-ol	67-63-0	1 - 5

seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxagüando. Consultar o médico.

Em caso de contato com a pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Se inalado : Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de socorros : Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : Risco de incêndio
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

Produtos perigosos da decomposição : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

combustão	Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de proteção individual.
Métodos específicos de extinção	: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Retirar todas as fontes de ignição. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.
Precauções ambientais	: Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Eliminar todas as origens de inflamação se for seguro de faze-lo assim. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro	: Não respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Usar somente com ventilação adequada. Manter longe de chamas, das faísca e das surfaces quentes. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Em caso de mau funcionamento mecânico, ou em contato com uma diluição desconhecida do produto, usar equipamento de proteção individual (EPI) completo.
Condições para armazenamento seguro	: Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Guardar em local fresco e bem arejado. Manter afastado de agentes oxidantes. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.
Temperatura de estocagem	: 0 °C a 50 °C

seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

Componentes	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
ethanol	64-17-5	LT	780 ppm 1.480 mg/m3	BR OEL
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m3	OSHA Z1
Isopropyl Alcohol	67-63-0	LT	310 ppm 765 mg/m3	BR OEL
propano-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		ST	500 ppm 1.225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z1

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componente	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
Álcool Substituído	Proprietário	Acetona	Urina	Fim do dia de trabalho no final da semana de trabalho	40 mg/l	BR BEI
Observações:		Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente, Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias)				

Medidas de controle de engenharia : Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção das mãos : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção respiratória : Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

Cor	: claro, Incolor
Odor	: alcoólico
pH	: 4,0 - 8,0, (100 %)
Ponto de Fulgor	: 20 °C vaso fechado
Limite de odor	: dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebullição inicial e faixa de temperatura de ebullição	: dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não se aplica.
Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: 0,82 - 0,86
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: dados não disponíveis
Peso molecular	: dados não disponíveis
COV	: dados não disponíveis

seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas	: Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	: Nenhum conhecido.
Produtos perigosos de decomposição	: No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo

seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

Efeitos potenciais para a saúde

Olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Pele	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem
Exposição crônica	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com exposição humana

Contato com os olhos	: Vermelhidão, Dor, Irritação
Contato com a pele	: Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Ingestão	: Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Inalação	: Vertigem, Sonolência

Toxicidade

Produto

Toxicidade aguda por via oral	: dados não disponíveis
Toxicidade aguda por inalação	: 4 h Estimativa de toxicidade aguda : > 40 mg/l Atmosfera de teste: vapor
Toxicidade aguda por via dérmica	: dados não disponíveis
Corrosão/irritação da pele	: dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	: dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à pele	: dados não disponíveis
Carcinogenicidade	: dados não disponíveis
Efeitos para a reprodução	: dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	: dados não disponíveis
Teratogenicidade	: dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

Toxicidade para órgãos-alvo : dados não disponíveis
específicos (STOT) - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo : dados não disponíveis
específicos (STOT) - exposição repetida

Perigo por aspiração : dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade aguda por via oral : Etanol
DL50 Rato: 10.470 mg/kg

propano-2-ol
DL50 Rato: 5.840 mg/kg

Componentes

Toxicidade aguda por via dérmica : Etanol
DL50 Coelho: 15.800 mg/kg

propano-2-ol
DL50 Coelho: 12.870 mg/kg

seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Efeitos ambientais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

Produto

Toxicidade para os peixes : dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : dados não disponíveis

Toxicidade para as algas : dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade para os peixes : Etanol
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): > 100 mg/l
propano-2-ol
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 9.640 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Etanol
48 h CE50 Invertebrado Aquático: 857 mg/l
propano-2-ol
CL50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): > 10.000 mg/l

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas para receberem a disposição dos resíduos.

Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim.

Considerações sobre tratamento e disposição

: Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Não reutilizar os recipientes vazios. Elimine de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

Transporte terrestre (ANTT 5.947)

Número ONU	:	1170
Descrição das mercadorias	:	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Número de risco	:	33
Perigoso para o meio ambiente	:	Não

Transporte aéreo (IATA)

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU	:	1170
Nome apropriado para embarque	:	SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Poluente marinho	:	Não

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Protecting Foam Hand Sanitizer

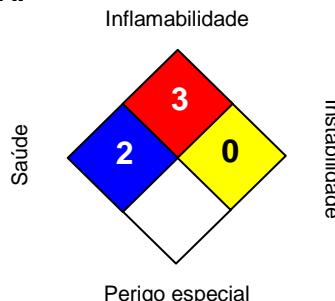
seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

Brasil: Nossa FISPQ cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA:



HMIS III:

SAÚDE	2
INFLAMABILIDADE	3
RISCOS FÍSICOS	0

0 = insignificante, 1 = leve,
2 = médio, 3 = forte
4 = Extremo, * = crônico

Data de edição : 06.10.2021

Versão : 1.5

Preparado por : Assuntos regulatórios

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.