

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: FINALIZADOR DE TECIDOS

Código Interno: - (5 Lt); - (20 Lt); - (50 Lt)

Nome da Empresa: HITOP INDUSTRIA QUIMICA LTDA

Endereço: ROD RJ 151,

AFONSO ARINOS - COMENDADOR LEVY GASPARIAN | RJ – CEP 25870-00

Telefone para contato: (032) 99123-3573

E-mail: comercial@hitopbrasil.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação da substância ou mistura: Nocivo se ingerido.



Riscos: Produto Inflamável.

PRECAUÇÕES DE USO: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO INGERIR. EVITE INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO, CONTATO COM OS OLHOS. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Se inalado em excesso pode causar irritação, vertigem e/ou asfixia, remova a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico, levando o rótulo do produto. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Não misturar com outros produtos. Não perfure a embalagem vazia. Lave bem os objetos usados como medida antes de reutilizá-los. Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 722 6001).

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto químico é uma mistura.

Natureza Química: Gel higienizante antisséptico para mãos

Sinônimo: Não Aplicável. Este produto químico é um preparado.

Nº CAS	Nome químico	Conc. %
64-17-5	Álcool etílico	12% - 30%

Este produto não contém outros componentes considerados perigosos.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Vapores podem causar irritações, vertigem e/ou asfixia, havendo dificuldade de respiração, remova o paciente para uma área ventilada em uma posição que não dificulte a respiração, chame um médico.

Contato com a pele: Não há riscos.

Contato com os olhos: Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente.

Ingestão: Remover o material remanescente da boca. Não provocar vômito. Consultar de imediato o Serviço de Saúde mais próximo, levando consigo o rótulo, embalagem do produto ou este informativo.

Proteção para o prestador de socorros: Usar os EPIs indicados (vide seção 8).

Notas para o Médico: Deve-se indicar o grau de exposição ao produto e as condições da vítima. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

Telefone de emergência CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Este produto é inflamável, caso se faça necessário as embalagens que estiverem próximas as chamas ou fontes de calor podem ser resfriadas com água. Vazamentos deverão ser evitados em caso de incêndio. Cortar a fonte de combustível. Usar extintores para incêndio da Classe B, com efeito de abafamento, tipo: espuma química, espuma mecânica, CO2 e/ou pó químico.

Perigos específicos da mistura: O produto não deve ser aberto próximo a centelhas ou fontes de calor, devido a sua tendência em acumular vapores combustíveis em sua embalagem, estas também não devem ser cortados ou expostos ao calor, fogo ou outra fonte de ignição qualquer. Quando vazias, recomenda-se que as embalagens sejam completamente escoadas, fechadas e devidamente descartadas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio (bombeiros): Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Risco de fogo e explosão: Produto inflamável.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Isolar a área e manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Garantir ventilação apropriada. Em caso de derramamentos ou vazamentos, para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência todos devem utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) mencionados na Seção 8 deste informativo.

Remoção de fontes de ignição: Retirar possíveis fontes de ignição.

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente: Em caso de vazamento evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos, pois pode contaminá-los tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Estancar o vazamento com barreiras, para evitar o seu espalhamento. Altas concentrações no ar põem em risco a vida humana e animal. Métodos e materiais para contenção e limpeza: Para grandes quantidades: Bombear o produto.

Para resíduos: Recolher com material absorvente adequado (areia, terra ou serragem). Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Disposição: Efetuar o descarte em local apropriado. Enxaguar com água em abundância.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas Apropriadas: Necessário ler atentamente o rótulo antes de manusear o produto.

Risco de acúmulo eletrostático: Não.

Pressão de carregamento e descarregamento: Atmosférico.

Temperatura de carregamento e descarregamento: Ambiente.

Exaustão e ventilação local: Ambiente.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado em local arejado e ventilado.

Evitar contato com olhos e mucosa.

Manter roupas de trabalho em local separado.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de comer ou beber. Não comer, beber ou fumar próximo ao manusear produtos químicos. Roupas de trabalho devem ser lavadas antes e após seu uso.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

Armazenamento: Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C e de luz solar direta.
Manusear o produto em local seco, arejado e desobstruído, preferencialmente longe de outros produtos químicos.

O produto deve ser armazenado em sua embalagem original bem fechada.

As características do produto são alteradas irreversivelmente ao ultrapassar a temperatura limite.

Condições de armazenamento adequadas: Guardar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e ao abrigo do sol.

Produtos e materiais incompatíveis:

Recomendadas: Embalagens plásticas, tanques de aço inoxidável 316L, vidro. Tambores metálicos com dupla capa de revestimento polimérico.

Inadequadas: Fortes agentes oxidantes.

Manter separado de alimentos e ração animal.

Prazo de validade: 12 meses

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico	Limite de Exp. (mg/m ³)	
	PEL	TWA
Álcool etílico	1900	1880,0

Referência: UNK – Até agora desconhecido.

PEL – 8 horas média no ar (OSHA).

STEL – 15 minutos médio. N.D. - Não Disponível TWA – 8 horas média (ACGIH).

Medidas de controle de engenharia

Usar sistema de ventilação adequada para manter concentração abaixo dos valores estabelecidos pela legislação em vigor e manter longe de fontes de ignição.

Medidas de proteção individual apropriados (EPI):

A utilização do produto de maneira correta e em quantidades moderadas não implica na necessidade do uso de EPI. Caso sejam manipuladas grandes quantidades do produto, utilizar:

- Proteção dos olhos: Óculos de proteção comum apenas em caso de transferência do produto de sua embalagem original para dispenser. Em sua destinação de uso não é necessário esse tipo de proteção.
- Proteção para a pele e corpo: Não se faz necessário em condições normais de uso.
- Proteção respiratória: Não se faz necessário em condições normais de uso.
- Proteção das mãos: Não se faz necessário em condições normais de uso.

Sempre consultar o fabricante de EPI's para definir o mais aconselhável.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido transparente

Cor: incolor

Odor e limite de odor: Característico

pH puro: 6,5 +/- 7,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não apresenta perigo de explosão
Pressão de vapor: não determinado
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade aparente: g/cm³
Solubilidade em água: 100%
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não dispo
Aspecto: líquido transparente
Cor: Incolor
Odor e limite de odor: Característico
pH puro: 6,50 a 7,50
Ponto de fusão/ponto de congelamento do Álcool Etílico: -114.14 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição do Álcool Etílico: 78.29°C
Ponto de fulgor: 17,8°C (V. AB.) e 12,8°C (V.FEC.)
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás): Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade do Álcool Etílico: Inferior 4,3% - Superior 19,0%
Pressão de vapor do Álcool Etílico: 59.3 mm Hg a 25 °C (Extrapolado)
Densidade de vapor do Álcool Etílico: 1.59 (Ar = 1)
Densidade aparente: 0,800 a 0,900 g/cm³
Solubilidade em água: 100%
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de autoignição do Álcool Etílico: 365,2°C.
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade a 20°C: Não disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Agentes oxidantes fortes.

Estabilidade: Estável em temperatura ambiente e condições normais de uso.

Condições a serem evitadas: Variações bruscas da temperatura, e fontes de calor. O reenvase em outras embalagens que não a original e o contato com materiais, substâncias e soluções de qualquer espécie antes de sua aplicação podem desqualificar o produto para o seu uso ou criar situações de perigo. Se obedecidas às recomendações de armazenamento este produto é estável. (Ver seção 7 dessa FISPQ - Manuseio e armazenamento).

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.

Produtos perigosos de decomposição: Gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda do Álcool Etílico: LD50 (Ingestão, rato 6200 mg/kg); LD50 (inalação, rato 800 mg/kg); LD50 (inalação, rato 20000 mg/kg).

Contato com a pele e os olhos (corrosão/irritação): Pode causar irritação nos olhos. Como qualquer produto químico, pode causar irritação na pele, dependendo da quantidade, grau de exposição e sensibilidade dérmica de cada pessoa.

Inalação: Os vapores do Álcool Etílico em grande quantidade são irritantes ao nariz e ao aparato respiratório. Pode causar dores de cabeça, náuseas, vômitos e mal estar. Pessoas com asma ou problemas pulmonares podem ser mais afetadas.

Ingestão: Pode causar dores de cabeça, tonturas, sonolência, confusão mental, fadiga, náuseas, vômitos, tremor.

Avaliação para outros efeitos agudos: Dados não disponíveis.

Sensibilização: Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida e Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

Toxicidade genética: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Pode ocasionar irritação na boca, garganta e via respiratório.

Mutagenicidade: Dados não disponíveis

12. Informações Ecológicas

Efeito ambiental: Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

Ecotoxicidade: Micro-organismos/efeito sobre lodo ativado: A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

Analogia: Avaliação derivada de produtos químicos similares.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência, pois o produto pode ser neutralizado, precipitado, degradado, biodegradado e oxidados em qualquer unidade normal de tratamento.

Potencial bioacumulativo: Não se espera uma acumulação nos organismos.

Mobilidade no solo: Espera-se que a substância evapore rapidamente para a superfície da atmosfera

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Destinação final para os resíduos: O produto deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Restos do produto: Não descartar em esgoto, solo ou em qualquer curso d'água. Todos os métodos de disposição devem estar de acordo com as leis e regulamentações locais (municipais, estaduais e federais). É de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação das leis aplicáveis. Embalagens em bom estado não podem ser reutilizadas; devem ser cuidadosamente lavadas antes de serem recicladas.

Embalagem Usada: As embalagens usadas devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos. Se possível, retornar ao fabricante.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto classificado como não perigoso para o transporte de qualquer modal.

Terrestre: Resolução nº420 - Ministério dos Transportes do Brasil

Marítimo: IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

Aéreo: IATA - International Air Transport Association

Nome apropriado para o embarque: Aromatizador de Ambiente

·Número ONU: NA

·Classe de risco: NA

·Número de risco: NA

·Grupo de embalagem: NA

* Manter a integridade das embalagens

·Empilhamento máximo de 03 packs 4x5l.

15. Regulamentações

·Produto registrado na ANVISA/MS

·Produto não classificado como perigoso para utilizadores.

·Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações do fabricante.

·CLASSIFICAÇÃO CONFORME DIAMANTE DE HOMMEL

Risco à saúde: 1

Inflamabilidade: 3

Reatividade: 2

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HI TOP FINALIZADOR DE TECIDOS

Data: 19/12/2024

Revisão: 01

FISPQ: 023

Referência Biográfica: ABNT NBR 14.725: 2014 - 14725-2:2019

Elaborado por:
Matheus Porto Martins
(CRQ - 033021229 3ª região)

Revisado por:
Rogério Melo

Aprovado por:
Marcelo Moreira

hi top[®]
HIGIENIZAR | LAVAR | SOLUCIONAR

16. Outras Informações

As informações contidas neste documento destinam-se as exigências de segurança na utilização do material e baseiam-se no em nossos conhecimentos, onde acreditamos serem corretos. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações já coletadas e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus colaboradores, clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes. Não nos responsabilizamos se a utilização dos materiais indicados for divergente com o que consta nesse documento. Para isso a Silver Chemical disponibiliza a quem interessar treinamentos e maiores esclarecimentos.

Fontes de referência usadas na elaboração desse documento:

MSDS – Material Safety Data Sheet

ABNT NBR 14725-4:2012, Associação Brasileira de Normas Técnicas – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.

ABNT NBR 14725-1, Associação Brasileira de Normas Técnicas - Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia.

ABNT NBR 14725-2, Associação Brasileira de Normas Técnicas - Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

NBR-7500 da ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas - que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de materiais.

NBR-7501 da ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas - que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos.

NBR-7502 da ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas - que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos.

NBR-7503 da ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas - que normatiza a ficha de emergência par

NBR-9735 da ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas - que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos.

CETESB, Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – Guia de informações de risco para insumos químicos – Diamante de Hommel.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Government Industrial Hygiene

CAS – Chemical Abstract Service

DL50 – Dose letal 50%

CE50 – Concentração Efetiva 50%

TLV – Threshold Level Value

C - Ceiling

PEL – Permissible Exposure Level

LT – Limite de Tolerância

NBR – Norma Técnica Brasileira