1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Multi Sept HC 70 Spray Antisséptico
Códigos Internos: MS-P470AS, MS-870AS, MS-870ASV.
Uso recomendado: Álcool etílico 70% em spray para higienização e antissepsia das mãos.
Fornecedor: Trilha Indústria e Comércio Ltda. – Av. Jornalista Paulo Zingg, 961
Vila Jaraguá – São Paulo – SP - CEP: 05157-030
e-mail: trilha@trilha.ind.br
Tel.: 11 2197-1900
Telefone para emergência: 0800 771 3733

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Líquidos Inflamáveis – Categoria 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução
Pictogramas:

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H320 Provoca irritação ocular.

Frases de precaução:
PREVENÇÃO:
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras. fontes de ignição. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO2), pó químico e espuma para solventes para extinção.
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.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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.

Outros perigos que não resultam em classificação: NE.

3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

“Este produto químico é uma mistura“.

Natureza Química: congênere a antisséptico a base de álcool em spray para as mãos. Este produto não contém nenhum componente listado como carcinógeno conhecido, provável ou possível pelo IARC (InternationalAgency for ResearchonCancer), pelo NTP (National Toxicology Program), pela U.S. Environmental Protection Agency ou pela Occupational Health and Safety Administration.

Nome Químico	No CAS	Concentração %
ALCOHOL	CAS 64-17-5	70,00/73,00
ISOPROPYL ALCOHOL	CAS 67-63-0	01,00/03,50

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local arejado. Aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Ministre oxigênio. Obtenha assistência médica.

Contato com a pele: Produto cosmético próprio para a pele, em pessoas sensíveis obtenha assistência médica se ocorrer irritação.

Contato com os olhos: Lave abundantemente com água, por pelo menos 15min, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico para tratamento adicional.

Ingestão: não induza o vômito. Na ausência de recuperação rápida, recorrer a serviços médicos e consulte imediatamente o CEATOX (11) 3069-8800, levando a embalagem do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação ocular grave.

Notas para o médico: Nunca dar nada via oral, pessoas inconscientes entrar em contato com o CEATOX – Hospital da Clinicas (11) 3069-8800 ou no número de emergência: 0800 771 3733.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO^2, água em spray ou espuma.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jatos de água. Água somente na forma de neblina.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônimo (SCBA) e roupas adequadas para evitar exposição a gases ou vapores gerados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Precauções ao meio ambiente: Evite o despejo nos sistemas de esgoto e águas. Informar as autoridades se houver penetração em cursos d´água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Recolha o material contaminado em tambores próprios. Lave o local com água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Manuseie o produto em área ventilada com sistema geral de ventilação/exaustão local. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova a roupa e equipamento de proteção contaminado entes de entrar nas áreas de alimentação. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não fumar. Manter fontes de ignição a distância Tomar medidas de acumulo de carga eletrostática. Abrir e manusear embalagens com cuidado. Evitar a emissão de vapores e aerossóis.

Condições adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e afastado de fontes de calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes.

Materiais inadequados para embalagem: NE.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

CAS Number	Limites de tolerância	Fonte	Tipo de Exposição
CAS # 64-17-5	780 PPM	NR15 – ANEXO 11	INALATÓRIO
CAS # 64-17-5	1.480 MG/ M³	Portaria MTB3.214/78	INALATÓRIO

A ventilação no local deve ser adequada para manter a concentração abaixo do limite de tolerância.

Indicadores biológicos: NE.

Medidas de controle de engenharia: Eliminação de eletricidade estática; piso impermeável, escoamento para a saída segura do líquido (em caso de derramamento acidental).

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção da pele: Não se aplica por se tratar de produto cosmético. Não aspire ao líquido com a boca.

Proteção respiratória: Usar máscara descartável ou ou máscara conta névoas e aerossóis (PFF1 ou PFF2) para evitar a inalação de gotículas ou respingos durante o manuseio do produto.

Perigos térmicos: NE.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido.
Cor: Incolor.
Odor: Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: -114,3°C.
Ponto de ebulição inicial: 78,4°C a 78,5°C (1atm).
Inflamabilidade: ND.
Limite Inferior e superior de inflamabilidade e explosividade: ND.
Ponto de fulgor: Vaso aberto 23,0°C, vaso fechado 21,4°C.
Temperatura de autoignição: 363°C.
Temperatura de decomposição: ND.
pH: 6,5 - 8,5
Viscosidade cinemática: ND.
Solubilidade: Miscível em água.
Coeficiente de partição – noctanol/água: ND.
Pressão de vapor: ND.
Densidade e/ou densidade relativa: 0,830 – 0,980 g/mL
Densidade de vapor relativa: ND.
Densidade à 20°C g/mL: 0,840 - 0,980 g/mL.
Características de partícula: ND.
Outras informações: NE.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: O líquido e os vapores podem incendiar-se quando em contato com fontes de ignição. No entanto, se o produto for manuseado e armazenado de acordo com as instruções, a possibilidade de reações perigosas e mínima.

Reações: Não ocorre polimerização.

Condições a evitar: Mantenha afastado de temperaturas elevadas, fontes de ignição, chama aberta e materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

Produtos perigosos da decomposição**:** Em caso de decomposição térmica o produto pode liberar gases ou vapores irritantes, como monóxido de carbono e outros compostos orgânicos voláteis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações disponíveis nesta seção referem-se exclusivamente aos ingredientes que determinam a classificação de perigo do produto, não havendo dados específicos sobre a mistura como um todo.

Toxicidade aguda:
Alcohol: Não classificado.
DL50 (oral ratos): 7.060 mg / kg
DL50 (percutânea, coelhos): 20,0 g / kg
CL50 (inalação ratos): maior que 20.000 ppm (vol.) / 4 horas

Corrosão/irritação da pele: Produto cosmético próprio para o uso em contato com a pele. Não é esperado que provoque irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: É levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.

Mutagenicidade em células germinativas: ND.

Carcinogenicidade: ND.

Toxicidade à reprodução: ND.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: ND.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: ND.

Perigo por aspiração: ND.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Atóxico, para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes no esgoto.

Persistência e degradabilidade: É prontamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não bioacumula significativamente.

Mobilidade no solo: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Produto bastante volátil.

Outros efeitos adversos: ND.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Recomendações para destinação final do produto

Produto e restos de produto: Para destinação final, deve ser consultada legislações federais, estaduais e municipais.

Embalagem usada: Não reutilizar. Devem ser lavadas antes de serem recicladas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

TERRESTRES: ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres). Resolução N° 5.998, de 3 de novembro de 2022.

Número ONU: 1170
Nome apropriado para embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETILICO) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETILICO)
Classe ou subclasse de risco principal: 3 .
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II

HIDROVIÁRIAS: INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (Organização Marítima Internacional).

Número ONU: 1170
Nome apropriado para embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETILICO) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETILICO).

Classe ou subclasse de risco principal: 3
Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

AÉREO: Transporte aéreo doméstico e Internacional - ICAO & IATA Section 4.2.

UN Number: 1170
Proper shipping name: Ethyl Alcohol
Hazard class / division: 3
Packing group: II
IATA Packing Instruction: Label (flammable liquid)

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações especificas para o produto químico

Decreto-Lei Nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas. Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.

Decreto Nº 98.973 de 21/02/90 – Aprova o Regulamento do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Decreto Nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.

Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis ás condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

Decreto Nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os Arts. 7º e 19º dos Regulamentos para os Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos, aprovados pelos Decreto Nº96.044, de 18/5/88, e 98.973, de 21/2/90, respectivamente.

Resolução Nº 420/04 ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e relação dos produtos perigosos.

Resolução Nº 701/04 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 1644/06 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 2657/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 2975/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 3383/10 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 3632/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 3648/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Portaria Nº 349/02 MT – Aprova as Instruções para a Fiscalização do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos no Âmbito Nacional.

Resolução Nº 168 do CONTRAN - Dispõe sobre os Cursos de Treinamento Específico e Complementar para Condutores de Veículos Rodoviários Transportadores de Produtos Perigosos.

NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos. NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.

NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope Características, dimensões e preenchimento.
NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

NBR 13221 Transporte terrestre de resíduos.

NBR 14064 Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 14095 Área de estacionamento para veículos rodoviários de transporte de produtos perigosos.

NBR 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

NBR 14725 Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas nesta FDS, podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso. Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Rejane Maria Fernandes Lage - CRQ nº 04474106 - IV Região.

Fontes de referência usadas na preparação da ficha:

MSDS – Material Safety Data Sheet

Livro GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book, 2005.
Guia Nacional Atendimento a Emergências – Produtos Perigosos – S.O.S. COTEC – 1a. Edição.
NBR 14725/2023 – ABNT – Ficha com Dados de Segurança – FDS.

NA = NÃO APLICÁVEL.
NE = NÃO ESTABELECIDO.
ND = NÃO DETERMINADO.