

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Versão:07

Data: 01/07/2025

Página: 1/8

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Extinção de incêndio, fogos das classes A e B.

Detalhes do fornecedor: KIDDE BRASIL LTDA.
Endereço: ROD RODOVIA FERNAO DIAS, KM 939,6, S/N - DO RODEIO, CEP: 37.640-000 - Extrema - MG - Brasil.
Telefone: 55-(35)-34357800
 Número do telefone de emergência: 55-(35)-34357800

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da ou mistura: Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5; substância Corrosão/irritação da pele - Categoria 3; Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Respiratório.

Sistema de Norma ABNT-NBR 14725. classificação utilizado: 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: ATENÇÃO

Frases de perigo: H303 Pode ser nocivo se ingerido.
 H316 Provoca irritação moderada à pele.
 H320 Provoca irritação ocular.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**
 P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
 P271 Utilize apenas em áreas locais bem ventiladas.
RESPOSTA EMERGENCIA:
 P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
 P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
 P305 + P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
 P337 + P313 Em caso de irritação ocular persista: consulte um médico.
ARMAZENAMENTO:
 P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Versão:07

Data: 01/07/2025

Página: 2/8

P405 Armazeneem local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarteoconteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA SINTEX ARC 3% Álcool

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: 2-(2-Butoxi)etanol (CAS 112-34-5): 0 - 100 %; 2-fenilfenol (CAS 90-43-7): < 0,5 %; Dowcide A (CAS 90-43-7 9): < 0,5 %

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Se a vítima estiver consciente fornecer de 2 a 3 copos de água para beber. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Para prevenir a aspiração do produto de ingestão, colocar a vítima de lado com a cabeça mais baixa do que a cintura. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Notas para o 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 fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Não aplicável. Trata-se de um agente extintor de incêndio.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Versão:07

Data: 01/07/2025

Página: 4/8

ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm (IFV).

IFV: Fração inalável e vapor. Indicadores

biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de ~~risco~~ É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia, ~~necessárias~~ para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. **Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Use óculos de proteção química.

Proteção da pele e corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Use luvas de borracha nitrílica, látex ou similares.

Proteção respiratória: Não necessário, sob condições normais de uso.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS Estado físico: Líquido.

Cor: Amarelado.

Odor: Semelhante ao detergente.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

≅ 100 °C a 760 mmHg (101324,72 Pa) (solução de espuma).

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:

Não disponível.

Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 7 a 9.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água. Miscível em acetona, etanol e metanol.

Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log **K_{ow}**): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade absoluta: 1020 a 1040 kg/m³.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de partícula: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Versão: 07

Data: 01/07/2025

Página: 5/8

Outras informações: Viscosidade dinâmica: 1000 a 4000 cP (1 a 4 Pa.s).

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: O produto apresenta potencial de sofrer reação.

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

Possibilidade de reações perigosas: Podem ocorrer reações violentas, caso entre em contato com substâncias incompatíveis com a água, como por exemplo sódio e lítio metálico.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Ambientes não ventilados. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácido nítrico, agentes oxidantes fortes, cloro, lítio metálico, percloratos, permanganatos, peróxidos, sódio e substâncias incompatíveis com água.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição do produto pode liberar monóxido e dióxido de carbono, podendo haver a formação de vapores irritantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. Pode ser nocivo se ingerido. ETAm Oral: 4500,000 mg/kg.

Informação referente ao:

- Buticarbino!

DL₅₀(Oral, ratos): 4500 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

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

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Perigo por

aspiração:

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Versão: 07

Data: 01/07/2025

Página: 6/8

Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. O butilcarbitol e surfactantes hidrocarbônicos se biodegradam rapidamente não se bioacumulando nos organismos aquáticos. Com relação ao butilcarbitol, se liberado para a atmosfera sofre fotoxidação. Já os surfactantes fluorados apresentam elevada persistência no meio ambiente, podendo se difundir para a estratosfera, onde sofrem fotólise direta, degradando-se lentamente.
Potencial bioacumulativo:	Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	O butilcarbitol, apresenta mobilidade elevada. Os surfactantes fluorados apresentam mobilidade moderada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com NBR 14725

Terrestre:	<p>ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Hidroviário:	<p>DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:</p> <ul style="list-style-type: none"> NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. <p>IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):</p> <ul style="list-style-type: none"> IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.	
Aéreo:	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:</p> <ul style="list-style-type: none"> Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. <p>OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):</p> <ul style="list-style-type: none"> Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). <p>IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):</p> <ul style="list-style-type: none"> DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações: • Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006. • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. específicas para o produto químico: Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego. Norma ABNT-NBR 14725.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SINTEX ARC 6% Álcool

Versão:07

Data: 01/07/2025

Página: 7/8

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
07	01/07/2025	Atualização da seção: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - **American Conference of Governmental Industrial Hygienists** (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);
 CAS - **Chemical Abstracts Service** (Número de registro na Sociedade Americana de Química);
 EC - **European Community** (Comunidade Europeia);
 EEC - **European Economic Community** (Comunidade Econômica Europeia);
 EPA - **United States Environmental Protection Agency** (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos); ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
 IARC - **International Agency for Research on Cancer** (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);
 NIOSH - **National Institute for Occupational Safety and Health** (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional); NR - Norma Regulamentadora;
 ONU - Organização das Nações Unidas;
 OSHA - **Occupational Safety & Health Administration** (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional); TLV - **Threshold Limit Value** (Valor Limite);
 TWA - **Time Weighted Average** (Média ponderada de tempo). **Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: <<https://www.concawe.eu/>>. Acesso em: jun 2024.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: jun 2024. EPA -

UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: <<https://www.epa.gov/>>. Acesso em: jun 2024.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: jun 2024. GHS - GLOBALLY

HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** SINTEX ARC 6% Álcool

Versão: 07

Data: 01/07/2025

Página: 8/8

York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jun 2024.IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jun 2024.NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jun 2024.OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR. <<https://www.osha.gov/chemicaldata/search>> Acesso em: jun 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization

and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jun 2024.