ALAMAR
TECNO CIENTÍFICA LTDA

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
# EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023

**Produto:** Rutina 95% **Revisão:** 05/10/2026

## 1-) Identificação

**Identificação do produto**
Rutina 95%
**Outras maneiras de identificação**
Código interno de identificação do produto: **6661**
Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **266**
**Usos recomendados e restrições de uso**
Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias
**Detalhes do fornecedor**
Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP
Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418
e-mail: pcp@alamarr.com.br
Telefone para emergências
(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

## 2-) Identificação de perigos

**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.
**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.
**Outros perigos não resultam na classificação**
Nenhum conhecido.

## 3-) Composição e informações sobre os ingredientes

**Substâncias**
**Nº CAS:** [153-18-4]
**Componentes:** Nenhum ingrediente perigoso.

## 4-) Medidas de primeiros socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Se inalado:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.
**Em caso de contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
**Em caso de contato com o olho:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.
**Se ingerido:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.
**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos se descrevem na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11
**Proteção para o prestador de socorros:** Para a proteção individual ver a secção 8.
**Notas para o médico:** Dados não disponíveis

## 5-) Medidas de combate a incêndio

**Meios adequados de extinção**
Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Pó seco
**Agentes de extinção inadequados**
Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
**Perigos específicos no combate a incêndios**
Combustível.
Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
**Produtos perigosos da combustão**
A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.
**Métodos específicos de extinção**
Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.
**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio**
Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

## 6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a secção 8.
**Precauções ambientais:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restricções materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

## 7-) Manuseio e armazenamento

**Medidas de higiene:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem:** Hermeticamente fechado. Em local seco.
**Classe de armazenagem:** 11, Sólidos combustíveis
**Temperatura recomendada de armazenamento:** Temperatura ambiente. Protegido da umidade. Temperatura ambiente. Protegido da umidade.

## 8-) Controle de exposição e proteção individual

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**
Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.
**Medidas de controle de engenharia:** Dados não disponíveis
**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**
**Proteção respiratória:** necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.
**Tipo de Filtro recomendado:** Filtro tipo P1
O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.
**Proteção das mãos**
**Materiais:** Borracha nitrílica
**Pausa:** 480 min
**Espessura da luva:** 0,11 mm
**Índice de proteção:** Contato total
**Fabricante:** KCL 741 Dermatril® L
**Materiais:** Borracha nitrílica
**Pausa:** 480 min
**Espessura da luva:** 0,11 mm
**Índice de proteção:** Contato com salpicos
**Fabricante**: KCL 741 Dermatril® L
**Observações:** Esta recomendação se aplica apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

## 9-) Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Pó fino
**Cor:** Amarelo a verde
**Odor:** Dados não disponíveis
**Limite de odor:** Dados não disponíveis
**pH:** Dados não disponíveis
**Ponto/intervalo de fusão:** 125 °C
**Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:** Dados não disponíveis
**Ponto de fulgor:** Não aplicável
**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis
**Inflamabilidade (sólido/gás):** Dados não disponíveis
**Inflamabilidade (líquidos):** Dados não disponíveis
**Velocidade de combustão:** Dados não disponíveis
**Limite superior de explosividade / inflamabilidade:** Dados não disponíveis
**Limite inferior de explosividade / inflamabilidade:** Dados não disponíveis
**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis
**Densidade relativa do vapor:** Dados não disponíveis


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis
**Densidade:** Dados não disponíveis
**Hidrossolubilidade:** Dados não disponíveis
**Coeficiente de partição (n-octanol/água):** Dados não disponíveis
**Temperatura de autoignição:** Dados não disponíveis
**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis
**Viscosidade dinâmica:** Dados não disponíveis
**Viscosidade cinemática:** Dados não disponíveis
**Fluxo do tempo:** Dados não disponíveis
**Propriedades explosivas:** Dados não disponíveis
**Propriedades comburentes:** Não
**Peso molecular:** 610,52 g/mol
**Tamanho da partícula:** Dados não disponíveis

## 10-) Estabilidade e reatividade

**Reatividade**
Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.
**Estabilidade química**
O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
**Possibilidade de reações perigosas**
Dados não disponíveis
**Condições a serem evitadas**
Não existem indicações
**Materiais incompatíveis**
Agentes oxidantes fortes
**Produtos perigosos de decomposição**
Em caso de incêndio: veja-se secção 5

## 11-) Informações toxicológicas

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**
Oral: Dados não disponíveis
Inalação: Dados não disponíveis
Dérmico: Dados não disponíveis
**Corrosão/irritação à pele:**
Dados não disponíveis
**Lesões oculares graves/irritação ocular**:
Dados não disponíveis
**Sensibilização respiratória ou à pele:**
Dados não disponíveis
**Mutagenicidade em células germinativas**:
Dados não disponíveis
**Carcinogenicidade**
Dados não disponíveis
**Toxicidade à reprodução**
Dados não disponíveis
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**
Dados não disponíveis
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**
Dados não disponíveis
**Perigo de aspiração**
Dados não disponíveis
**Informação adicional**
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

## 12-) Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**
Dados não disponíveis
**Persistência e degradabilidade**
Dados não disponíveis
**Potencial de bioacumulação**


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

Dados não disponíveis
**Mobilidade no solo**
Dados não disponíveis
**Outros efeitos adversos**
Dados não disponíveis

## 13-) Considerações sobre destinação final

**Métodos de tratamento de resíduos**
**Resíduos**
O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.
As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

## 14-) Informações sobre transporte

**Número ONU ou número de ID:** Não regulado como produto perigoso
**Nome apropriado para embarque**: Não regulado como produto perigoso
**Classe de risco**: Não regulado como produto perigoso
**Grupo de embalagem**: Não regulado como produto perigoso
**Etiquetas**: Não regulado como produto perigoso
**Número de risco**: Não regulado como produto perigoso
**Perigos ambientais:** Não regulado como produto perigoso.
**Poluente Marinho:** Não regulado como produto perigoso
**Precauções especiais para os usuários:** Não regulado como produto perigoso

## 15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal: Não aplicável

## 16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.
Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

***Texto completo das siglas***

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de


Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

***Dados alterados em comparação à versão anterior.***



Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br