



TUNAP 931

FDS


Ficha com Dados de Segurança
Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2023

Data da emissão: 07/23
Revisão:0

1. Identificação do produto

Nome comercial	TUNAP 931
Uso pertinente	Limpador automotivo
Fornecedor	TUNAP do Brasil – Fone: +55(11) 51814343
Telefone de emergência	0800.722.6001

2. Identificação de perigos

Classificações da substância ou mistura: ABNT NBR 14725	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Elementos de rotulagem GHS	Pictogramas: 
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de perigo: H315 H318	Provoca irritação à pele Provoca lesões oculares graves
Precaução: P260 P280 P302+P352 P305+P352+P338 P337+P313 P314 P501	Não inale vapores do produto. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Descarte o conteúdo/embalagem de acordo com as leis regionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Sem informações disponíveis.

3. Informações sobre os componentes que contribuem para o perigo

Caracterização química	Mistura	
Componente	Número CAS	% , massa

Etanolamina	141-43-5	3 - <5
-------------	----------	--------

4. Primeiros socorros

Orientação ao socorrista	Atenção à autoproteção! Remova pessoas para um local seguro. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou com câibras
Contato com a pele	Lave com bastante água e sabão. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Em casos de dúvida ou quando os sintomas persistirem, consulte um médico.
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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico
Ingestão	Lave a boca imediatamente e beba água em abundância.
Inalação	Remova a pessoa para um local arejado e a coloque em uma posição que não dificulte a respiração. Se os sintomas persistirem, procure um médico.
Principais efeitos imediatos ou retardados	Dor de cabeça, náuseas, tontura, fadiga, irritação da pele.
Indicação ao médico	Trate sintomaticamente. Sintomas podem ocorrer após algumas horas.

5. Medidas de combate ao incêndio

Meios de extinção adequados	CO2, neblina de água, espuma química.
Meios de extinção inadequados	Jato de água.
Perigos específicos provenientes do produto	Produto não inflamável.
EPI e precaução para equipe de bombeiros	Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.


6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, EPIs, procedimentos de emergência	Use aparelho de respiração/máscara se exposto a vapores do produto.
Precauções relativas ao meio ambiente	Evite liberação ao meio ambiente. Não deixe que o produto atinja cursos de água, rios ou lagoas
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Absorver com material inerte tipo terra diatomácea.

7. Manuseio e armazenamento

Proteções pessoais para manuseio seguro	Ao usar não coma, beba, fume ou inale. Evitar o contato com a pele e os olhos. Use os EPIs indicado no campo 8 desta Ficha
Condições para armazenamento seguro e incompatibilidades	Local ventilado e seco. Incompatível com agentes oxidantes, pirofóricos e que sofrem auto aquecimento. Não armazenar junto a alimentos.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos para o produto	Não definidos
Medidas de controle de engenharia	Manter ventilação/exaustão adequadas durante o uso.
Equipamentos de proteção individual apropriado	 <p>Proteção respiratória: Máscara com filtro (DIN EN 141) ou tipo PFF2 Proteção das mãos: Luvas de borracha nitrílica (NBR) 0,45 mm, 480 min (EN ISO 374) Proteção dos olhos: Óculos de proteção (DIN EN 166) Proteção da pele e do corpo: Roupa de proteção adequada.</p>
Precauções normativas	Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto	Líquido azul	Temperatura de decomposição	N/D
Odor	Característico	Viscosidade cinemática	N/D
pH	11	Faixa de destilação	N/D
Ponto de fusão/congelamento	N/D	Refração	N/D
Ponto de ebulição/faixa de ebulição	100°C	Reatividade	N/D
Ponto de fulgor	N/D	V.O.C.	N/D
Taxa de evaporação	N/D	Limite inferior de explosividade	N/A
Inflamabilidade (sólido/gás)	N/D	Limite superior de explosividade	N/A
Participação n-octanol/água	N/D	Solubilidade em água	Solúvel
Temperatura de autoignição	N/D	Peso específico, 20/4°C	1,01g/ml

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Produto estável em condições normais de uso e armazenamento.
Estabilidade química	Produto estável em condições normais de uso e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Produto estável em condições normais de uso e armazenamento.
Condições a evitar	Evite congelamento.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes, Substâncias que se auto aquecem.
Produtos perigosos da decomposição	Combustão pode gerar gases tóxicos como CO, CO ₂ , aldeídos e fuligem. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados
Informações adicionais	Não misture com outros produtos químicos

11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda - Produto	Não determinada
----------------------------	-----------------

Toxicidade Aguda	X	Carcinogenicidade	X
Corrosão / irritação à pele	✓	Toxicidade à reprodução	X
Lesões oculares graves/irritação ocular	✓	Tox. Órgãos-alvo específicos – exp. única	X
Sensibilização respiratória ou à pele	X	Tox. Órgãos-alvo específicos – exp. repetida	X
Mutagenicidade em células germinativas	X	Perigo por aspiração	X

X: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

✓ : Classificado como perigoso pela ABNT NBR 14725:2023

Corrosão / irritação à pele	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Não classificado como: "Perigoso ao ambiente aquático"
Persistência e biodegradabilidade	Sem dados disponíveis.
Potencial bioacumulativo	Sem dados disponíveis.
Mobilidade no solo	Sem dados disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não conhecidos

13. Informações sobre tratamento e disposição

Produto	Tratar de acordo com as leis regionais
Embalagem	Tratar de acordo com as leis regionais

14. Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque	N/A
Número ONU	N/A
Classe de risco	N/A
Subclasse de risco	N/A
Nome da subclasse de risco	N/A
Grupo de embalagem	N/A
Poluente marinho	N/A
Etiqueta	N/A

15. Regulamentações

- ▶ **ABNT NBR 14725:2023** – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.
- ▶ **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)**, (Lei nº 12.305/10)
- ▶ **Resolução ANTT 5232:2016** – Agência Nacional de Transporte Terrestre.

16. Outras informações

A TUNAP do Brasil adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e

contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa TUNAP do BRASIL com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

Referências:

ABNT NBR 14725

ECHA (European Chemicals Agency)

Abreviações:

N/A: Não aplicável

N/D: Não determinado

ABNT- NBR: Associação Brasileira de Norma Técnica – Norma Brasileira

CAS: Chemical Abstracts Service

DL50: Dosagem Letal para 50% da espécie testada

CL50: Concentração Letal na água ou no ar para 50% da espécie testada.

Elaborado por: Departamento Técnico/TUNAP do Brasil
