

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Outros meios de identificação: DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Uso recomendado do produto químico: Lubrificante, penetrante e preventivo contra ferrugem.

Restrições de uso do produto químico: Não disponível.

Fornecedor: UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA

Endereço: Av. Alberto Jafet, 400/Jd. Marilene

Complemento: Diadema/SP

Telefone para contato: (11) 4071-1655

Telefone para emergências: (11) 4071-1655

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Aerossóis: Categoria 2

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Perigo por aspiração: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H223 - Aerossol inflamável ; H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido .
H315 - Provoca irritação à pele . H320 - Provoca irritação ocular . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição., P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso., P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., 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., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/..., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P331 - NÃO provoque vômito.
- Armazenamento:** P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C/ 122°F, P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com as legislações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Hidrocarbonetos	68334-30-5	50 - 60
Butano	106-97-8	20 - 30
Propano	74-98-6	20 - 30

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não, dificulte a respiração. Procurar atendimento médico.
- Contato com a pele:** Após o contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso,
- Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos, manter as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico.

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Ingestão:** Não provoque vômito. Procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhão e ressecamento.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA) Telefone : 0 8 0 0 - 0 1 4 - 8 1 1 0

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Não use jato de água forte,

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêneires podem explodir se aquecidos. A combustão da embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use equipamento de proteção respiratória autônomo e roupas de proteção a incêndio: completas (ver seção 8). Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use equipamentos de proteção pessoal recomendada. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver o produto derramado com areia seca, terra, ou material similar, a fim de evitar danos materiais. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com regulamentações vigentes.

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Métodos e materiais para a limpeza: Absorver o líquido derramado com material absorvente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos após o manuseio. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber durante a utilização do produto..

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda a 35° C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Evitar fontes de ignição.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual a do recipiente original.
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** PROPANO: LT(NR-15, 1978): Asfixiante simples. TLV - TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível do mar). BUTANO: LT (NR - 15, 1978) 470 ppm. TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000ppm.
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteções laterais.

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Proteção da pele:** Roupas de proteção adequada, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- **Proteção respiratória:** Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Sua orientação do programa de proteção respiratória (PPR), fundacentro.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção.
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico.
- **pH:** 5 a 7.
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** -70 ° C.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível.
- **Solubilidade:** Imiscível em água.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,84 a 0,9 g/cm³
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama, aberta, superfícies quentes. Não fume.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, dióxido de cloro, níquel tetracarbonilo e peróxido de bário.

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Produtos perigosos da decomposição: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória.

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não Disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não classificado.

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: GASÓLEO DE VÁCUO LEVE (PETRÓLEO): CE50 (Daphnia magna, 48 h): >100 mg/L. CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 10mg/L. CL50 (Oncorhynchus kisutech, 96): 21 mg/L. BUTANO: CL 50 (Peixes, 96h): >100 mg/ L. PROPANO: CL50 (Danio rerio, 96h): >100 mg/L.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Degradabilidade: 57,5% em 28 dias.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser descartado em instalação autorizada.
- Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local. Não reutilizar embalagens vazias.

14. Informações sobre transporte

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓIS, inflamáveis
- **Classe / Subclasse:** 2.1 - Gases inflamáveis
- **Número de Risco:** NA
- **Grupo de Embalagem:** -
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS, flammable
- **Classe / Subclasse:** 2.1
- **Grupo de Embalagem:** -
- **Código EmS:**
Fire: F-D **Spill:** S-U
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS, flammable
- **Classe / Subclasse:** 2.1
- **Grupo de Embalagem:** -
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Identificação do produto: UNIVERSO DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO

Data da última revisão 17/01/2024	Versão: 2	FDS Nº 2536	Página 8 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se 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 manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
