

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|---|
| Nome do produto (nome comercial) | ADP SORB TURFA |
| Código interno de identificação do produto: | ADP |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura | Destinado para contenção de vazamentos e derramamentos acidentais no ambiente. Sorve hidrocarbonetos e óleos corretivamente ou preventivamente, remediando ambientes, em tratamento de efluentes, prevenção de poluição em solos e águas. |
| Nome da empresa | Meditsch & Meditsch Ltda. – ME Plankton Sul |
| Endereço | Rua Martinho Lutero, 228 CEP. 94818-470 – Alvorada – RS |
| Telefone para contato | 051 3443 3811 |
| Telefone para emergências | 55 051 3443 3811 |
| E-mail | contato@planktonsul.com.br planktonsul@planktonsul.com.br |

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| | |
|--|---|
| Classificação de perigo do produto químico | Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado. |
| Sistema de classificação utilizado | Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 *. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. A ABNT NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida: 2010 e Emenda 1, de 13.06.2019. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | O produto quando acumulado em solo dificultará a germinação de sementes. SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

Elementos apropriados da rotulagem**Pictogramas** Não aplicável.**Palavra de advertência** Não aplicável.**Frases de perigo** Não aplicável.**Frases de precaução**
Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
Armazene o produto em local adequado.
Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

| MISTURA | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | COMPONENTES | CONCENTRAÇÃO (%) | Nº CAS |
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo | Serragem de Eucalyptus* | 90,3 | ----- |
| | Polisiloxano | 0,7 | 63148-62-9 |
| | Água | 9,0 | 7732-18-5 |

* Os ingredientes acima listados, não contribuem para o perigo, porém, apresentam um limite de exposição ocupacional, e devem constar na seção 3 e na seção 8.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não é esperada a inalação do produto em condições normais de manuseio. Se ocorrer, remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Contato com a pele | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. |
| Contato com os olhos | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ. |
| Ingestão | Não induzir ao vômito. Apenas pessoas treinadas deverão fazê- |

FISPQ

Em atendimento a exigência legal
NBR 14725-4



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

| | |
|--|---|
| | lo. Se vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida mais baixa do que o tronco, evitando assim a aspiração do produto. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se possível, lave bem a boca da vítima com água. Caso haja indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica e/ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios | Pode provocar leve irritação à pele ou aos olhos por ação mecânica. |
| Notas para o médico | Se necessário, forneça tratamento sintomático. |

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios de extinção | Apropriados: Compatível com pó químico seco, neblina d'água e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta. |
| 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. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água. |

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|--|---|
| Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência | |
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição e materiais incompatíveis. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Caso seja necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal do serviço de | Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

| | |
|--|--|
| emergência | proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Máscara de proteção com filtro contra poeiras, se necessário. |
| Precauções ao meio ambiente | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ. |

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas apropriadas para o manuseio | |
| Precauções para manuseio seguro | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Condições de higiene no local de trabalho | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | |
| Prevenção de incêndios e explosões | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. |
| Condições adequadas para armazenamento | Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. |
| Outras recomendações | Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetros de controle | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Limites de monitorização ambiental | Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACGIH, 2018) | TLV – STEL (ACGIH, 2018) | LT (NR-15, 1978) |
| | Celulose | 10 mg/m ³ | N.E. | N.E. |
| N.E. Não estabelecido. | | | | |
| Limites de monitorização biológica | Não estabelecidos. | | | |
| Outros limites | 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. | | | |
| Medidas de proteção pessoal | | | | |
| Proteção dos olhos/face | Óculos ampla visão. | | | |
| Proteção da pele | Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção de borracha nitrílica. | | | |
| Proteção respiratória | Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores de ar são necessários, use um respirador com filtro para partículas. | | | |
| Proteção térmica | Não apresenta perigos térmicos. | | | |

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor) | Sólido granulado, marrom claro. |
| Odor e limite de odor | Característico de Madeira. |
| pH | 4,7. |
| Ponto de fusão / ponto de | Acima de 150 °C. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

| | |
|---|---|
| congelamento | |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não aplicável. |
| Ponto de fulgor | Não aplicável. |
| Taxa de evaporação | Não aplicável. |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | Não inflamável. |
| Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade | Não aplicável. |
| Pressão de vapor | Não aplicável. |
| Densidade de vapor | Não aplicável. |
| Densidade relativa | 0,3306 g/cm ³ . |
| Solubilidade | Insolúvel em água. Insolúvel em solventes hidrocarbonetos. |
| Coefficiente de partição octanol-água | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| Viscosidade | Não aplicável. |
| Demais informações | Não disponível. |

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|---|
| Reatividade e estabilidade química | Produto estável em condições normais de manuseio e armazenamento. |
| Possibilidade de reações perigosas | O contato do produto com ácido nítrico e sulfúrico produz nitratos de celulose (piroxilina celulóide, piroxilina solúvel, guncotton) que podem ser inflamáveis ou explosivos. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 20/07/2020

Versão: 05

| | |
|------------------------------------|--|
| Condições a serem evitadas | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis e umidade. |
| Materiais incompatíveis | Incompatível com agentes oxidantes fortes, incluindo pentafluoreto de bromo, nitrato de sódio, flúor, percloratos, ácido perclórico, clorato de sódio, perclorato de magnésio, F2, permanganato de zinco, nitrito de sódio, nitrato de sódio, peróxido de sódio. |
| Produtos perigosos da decomposição | Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição. |

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda | Não apresenta potencial de toxicidade aguda. |
| Corrosão/irritação da pele | Pode provocar leve irritação à pele por ação mecânica. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Pode provocar leve irritação ocular por ação mecânica. |
| Sensibilização respiratória ou à pele | O produto não provoca sensibilização respiratória ou à pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração | O produto apresenta perigo por aspiração. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 22/11/2019

Versão: 03

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Ecotoxicidade | Foram realizados ensaios do produto conforme dados abaixo: |
| | <ul style="list-style-type: none">Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Daphnia magna</i> (<i>microrganismos</i>) – NBR 12713:2016: |
| | Resultado: CE ₅₀ 68,04% |
| | <ul style="list-style-type: none">Ensaio de Toxicidade Crônica com <i>Desmodesmus subspicatus</i> – (algas) NBR 12648:2018: |
| | Resultado: CE ₅₀ 1,91% |
| | <ul style="list-style-type: none">Ensaio de Toxicidade para sementes de alface – <i>Lactuca sativa</i> – USEPA OPPTS 850.4200:1996: |
| Resultado: 50% das sementes germinaram | |
| <ul style="list-style-type: none">Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Vibrio fischeri</i> (Bactéria) – NBR 15411:2012: | |
| Resultado: CE ₅₀ : 4,46% | |
| <ul style="list-style-type: none">Ensaio de Toxicidade Aguda com <i>Eisenia Andrei</i> – (minhocas) – ABNT NBR 15537: 2014 | |
| Resultado: 0% de mortalidade | |
| Os valores de Ecotoxicidade apresentados nos ensaios realizados não atendem os critérios estabelecidos pelo GHS para serem classificados como perigosos para o meio aquáticos. | |
| Persistência e degradabilidade | O produto apresenta baixa biodegradabilidade, é esperado que o mesmo apresente persistência ao meio ambiente. |
| Potencial bioacumulativo | O produto apresenta toxicidade ao ambiente se acumulado. |
| Mobilidade no solo | Baixa interação. |
| Outros efeitos adversos | Devido a baixa degradabilidade, o produto apresenta potencial em provocar impactos ao meio ambiente. |

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 22/11/2019

Versão: 03

Produto

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Deve-se consultar também a Lei nº 7.802, de 11 julho de 1989.

Embalagem usada e 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. 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.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre**

Resolução nº 5.232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegações em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 22/11/2019

Versão: 03

| | |
|------------|--|
| Aéreo | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR). |
| Número ONU | Não classificado como perigoso para os diferentes modais. |

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regulamentações para produto químico | Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26. Norma ABNT NBR 14725-Parte 4 (2014). |
|--------------------------------------|--|

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações relevantes e não relatadas nas seções anteriores**

Esta FISPQ foi elaborada 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em 01/08/2019.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 22/11/2019

Versão: 03

Legendas e abreviações utilizadas no documento

CAS – Chemical Abstracts Service

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

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, 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: ago. 2019.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: ago. 2019.

EPA. United States Environmental protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: ago. 2019.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 7. rev. ed. New York: United Nations, 2017.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Produto: ADP SORB TURFA

Data: 22/11/2019

Versão: 03

HSDB. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen? HSDB>>. Acesso em: ago. 2019.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: ago. 2019.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: ago. 2019.

NITE GHS JAPAN. NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: ago. 2019.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: ago. 2019.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: ago. 2019.