



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	PANO DE LIMPEZA
UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	Tecido impregnado com uma mistura de óleo / resina. É utilizado para eliminar partículas estranhas de superfícies.
NÚMERO DE REGISTO DO PRODUTO:	Não aplicável.
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:	INDASA – Indústria de Abrasivos, S. A. ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRO, LOTE 46 PO BOX 3005 3801-101 AVEIRO – PORTUGAL TEL.: + 351 234 303 600 FAX: + 351 234 303 601 E-MAIL: INDASA@INDASA.PT

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:

Nenhum

Indicações de perigo:

Nenhum

Conselhos de segurança:

Nenhum

Disposições especiais:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias mPmB: Nenhuma

Substâncias PBT: Nenhuma

2.4. Outros Riscos

O contato com material quente pode causar queimaduras térmicas que podem resultar em danos permanentes.

AVISO: Durante o manuseamento pode originar concentrações combustíveis de poeira no ar. O material pode acumular cargas estáticas que podem causar ignição. Os grânulos derramados apresentam um risco de escorregamento em superfícies duras.

Se for gerada poeira, esta pode causar pequena irritação dos olhos e das vias respiratórias. Quando aquecido, os vapores / fumos libertados podem causar irritação das vias respiratórias.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

Nenhum
3.2. Misturas
Nenhum

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

No caso de sintomas decorrentes da inalação de fumos, névoas ou vapores do produto: Remova o acidentado para um local seguro, calmo e bem ventilado. Obtenha assistência médica se a respiração continuar a ser difícil. Se o acidentado estiver inconsciente e sem respirar: Certifique-se de que não há obstrução das vias respiratórias e efetue respiração artificial por pessoal treinado. Se necessário, efetue uma massagem cardíaca externa e obtenha auxílio médico. Se o acidentado estiver inconsciente e a respirar, coloque-o numa posição de recuperação. Se necessário, administre oxigénio. A inalação é improvável devido à baixa pressão de vapor da substância à temperatura ambiente.

Contacto com a pele:

Procure atendimento médico se ocorrer irritação da pele, inchaço ou vermelhidão e se o mesmo persistir. Lave a área afetada com água e sabão. O contato do produto a altas temperaturas com a pele, pode causar queimaduras.

Contacto com os olhos:

Obtenha imediatamente uma avaliação médica especializada para a vítima. Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do acidentado usar lentes de contato, remova-as e continue enxaguando. Se ocorrer irritação, visão turva ou um inchaço do olho, e se o mesmo persistir, obtenha conselho médico de um especialista.

Ingestão:

Não administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se houver vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões (aspiração). Assim que o vômito terminar, coloque a pessoa na posição de recuperação com as pernas levemente levantadas. Assuma sempre que a aspiração ocorreu. Procure atendimento médico profissional ou envie a vítima para um hospital. Não espere que os sintomas se desenvolvam.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Em caso de exposição por inalação: Pode provocar irritação do trato respiratório devido ao excesso de fumos, névoas ou exposição ao vapor

Em caso de projeção ou contato com a pele: Pode provocar pele seca, irritação em caso de exposição repetida ou prolongada.

Em caso de projeção ou contato com os olhos: Pode provocar pequena irritação. Pode causar queimadura em caso de contato com o produto a alta temperatura

Em caso de ingestão: Poucos ou nenhuns sintomas são esperados. Se houver, podem ocorrer náuseas e diarreia. Não provoca o vômito

Informação do médico / possíveis perigos: Indivíduos com distúrbios pulmonares pré-existentes podem ter maior suscetibilidade aos efeitos da exposição. Em caso de deglutição ou vômito do produto, existe o perigo de penetração nos pulmões.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

O tratamento deve ser, em geral, sintomático para aliviar quaisquer efeitos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção CO2, extintores de pó, espuma, água nebulizada.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devem ser utilizados Jatos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão incompleta provavelmente dará origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas no ar, gases, incluindo monóxido de carbono + compostos orgânicos e inorgânicos não identificados

5.3. Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção para bombeiros

Em caso de grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use roupas de proteção resistentes ao fogo e aparelho de respiração autónomo (SCBA) com uma peça facial completa operada em modo de pressão positiva.

Procedimento Especial de combate a incêndio

Utilizar equipamentos de respiração adequados.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se possível quanto à segurança, remover de imediato da área de perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Sapatos ou botas de segurança com sola anti estática e/ou anti deslizantes.

Luvas de trabalho que proporcionam resistência química adequada, especificamente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência.

Se houver possibilidade de ocorrer o contato do produto com os olhos, utilize óculos de proteção.

Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se a ventilação não for adequada, utilize os SCBAs (*Self-contained breathing apparatus*).

6.2. Precauções ambientais

Impeça que o produto entre em esgotos, rios ou outros cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não use jatos diretos.

Quando dentro de edifícios ou espaços confinados, assegure uma ventilação adequada.

Juntar o produto recuperado e outros materiais em tanques adequados ou recipientes para recuperação ou eliminação segura.

Elimine todas as fontes de ignição (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Se necessário, notifique as autoridades relevantes de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

6.4. Referências a outras secções

Os regulamentos locais também podem prescrever ou limitar ações a serem tomadas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Certifique-se de que todos os regulamentos relevantes relativos às condições de manuseamento e armazenamento de produtos sejam seguidos.

Evite o contato com a pele.

Use o equipamento de proteção pessoal adequado, conforme necessário.

Para obter mais informações sobre equipamentos de proteção e condições operacionais, consulte Cenários de exposição.

Estas medidas de gestão do risco representam o pior caso. Para uma substância não classificada, as informações relevantes podem ser encontradas na Ficha de dados de segurança.

O uso de equipamentos de proteção pessoal deve ser consistente com boas práticas de higiene ocupacional.

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

O layout da área de armazenamento, equipamentos e procedimentos operacionais devem obedecer à legislação europeia, nacional ou local relevante.

7.3. Utilizações finais específicas

Certifique-se de que são utilizadas as medidas de limpeza adequadas.

Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.

Os materiais contaminados não devem ser acumulados nos locais de trabalho e nunca devem ser mantidos dentro dos bolsos.

Manter longe de alimentos e bebidas.

Lave bem as mãos após o manuseamento do produto.

Mude a roupa contaminada no final do turno de trabalho.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

SCOREZ:

A OSHA recomenda que as partículas não reguladas de outra forma tenham um TWA de 8 horas de 15 mg / m³ (poeira total), 5 mg / m³ (fração respirável);

A ACGIH recomenda que as partículas insolúveis e pouco solúveis e não reguladas de outra forma tenham um TWA de 8 horas de 10 mg / m³ (partículas inaláveis), 3 mg / m³ (partículas respiráveis).

ÓLEO:

Para este material, existem limites de exposição ocupacional estabelecidos por:

Órgãos profissionais competentes (ou seja, a Conferência Americana de Higienistas Industriais, ACGIH).

Estes valores são recomendados, mas não são juridicamente vinculativos por si só, a menos que sejam adotados em legislação nacional ou contratos de trabalho.

DNEL = 160 mg aerosol / m³ / 8h Exposição a longo prazo, sistêmica, inalável

DNEL = 220 mg / kg / 8h, exposição a longo prazo, sistêmica, dérmica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

Riscos térmicos: Nenhum em condições normais.

TWA = 5mg / m³ / 8h

8.2. Controlo da exposição

A seleção de equipamentos de proteção individual varia de acordo com as condições de exposição, práticas de manuseamento, concentração e ventilação. As informações sobre a seleção de equipamentos de proteção para uso com este material, conforme fornecido abaixo, são baseadas no uso desejado e normal.

Proteção dos olhos

Deve-se usar proteção completa da cabeça e do rosto (óculos de proteção).

Proteção da pele

Use roupas de proteção para operações com material quente: macacões resistentes ao calor (com calças pernas sobre botas e mangas sobre punhos de luvas), botas antiderrapantes resistentes ao calor (por exemplo, couro).

As roupas de trabalho devem ser mudadas no final do turno e limpas, conforme necessário, para evitar a transferência de produtos para roupa.

Proteção respiratória

O equipamento de proteção respiratória aprovado deve ser usado ao manusear o produto em espaços confinados: máscara facial com filtro (s) particulado (s) fornecendo um fator de proteção suficiente para o nível de poeira presente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto e cor:	Sólido azulado
Cheiro:	Suave
Limiar de odor:	N.D.
pH:	N.D.
Ponto de fusão/congelamento:	N.D.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite sup./inf. de inflamabilidade ou explosão:	N.D.
Densidade de vapores:	N.D.
Ponto de combustão:	N.D.
Velocidade de elaboração:	N.D.
Pressão do vapor:	N.D.
Densidade relativa:	0,95
Hidrosolubilidade:	Negligenciável
Solubilidade em óleo:	Praticamente insolúvel
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.
Temperatura de Auto acendimento:	N.D.
Temperatura de decomposição:	N.D.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

Viscosidade:	N.D.
Propriedades explosivas:	Nenhuma
Propriedades comburentes	Nenhuma

9.2. Outras informações

Miscibilidade	N.D.
Condutibilidade	N.D.

Legenda: N.D. – Não disponível
N.A. – Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade	N.D
10.2. Estabilidade química	N.D.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	N.D. Evitar aproximar de fontes de calor.
10.4. Condições a evitar	O aquecimento excessivo acima da temperatura máxima recomendada de manuseamento e armazenamento pode causar degradação da substância e formação de vapores e fumos irritantes
10.5. Materiais incompatíveis	O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por exemplo, cloratos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente
10.6. Produtos de decomposição perigosos	A combustão (incompleta) provavelmente gerará óxidos de carbono, enxofre e nitrogénio, além de compostos orgânicos indeterminados dos mesmos elementos. Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
Não há dados disponíveis sobre a própria mistura.
- 11.1.1. Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:**
- Óleo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

DL 50 (via oral) (mg/Kg)	DL 50 (via dérmica) (mg/Kg)	CL 50 (inalação) (mg/Kg)	Espécies	Tempo (h)
>5000	>2000	>5000	Rato / Coelho / Rato	4

Toxicidade aguda	N.A.
Corrosão/irritação cutânea	N.A.
Lesões oculares graves/irritação ocular	N.A.
Sensibilização respiratória ou cutânea	N.A.
Mutagenicidade em células germinativas	N.A.
Carcinogenicidade	N.A.
Toxicidade reprodutiva	N.A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	N.A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	N.A.
Perigo de aspiração	N.A.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando dispersar o produto no ambiente.

12.1. Toxicidade

- Óleo

CL 50 (mg/L)	CE 50 (mg/L)	CL 50 (mg/L)	Espécies	Tempo (h)
N.A.	N.A.	100	Algas	72
N.A.	100	N.A.	Dáfnias	48
1000	N.A.	N.A.	Peixes	96

12.2. Persistência e Degradabilidade

O óleo é um hidrocarboneto UVCB. Os testes padrão para este ponto final são destinados a substâncias isoladas e não são apropriados para esta substância complexa. 31,3% inerentemente biodegradável

12.3. Potencial de Bioacumulação

Baixo

12.4. Mobilidade no solo

N.D.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é uma substância PBT ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

N.D.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Código de resíduos: 15 02 02 *



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

Esta substância pode ser queimada ou incinerada, sujeita a autorizações nacionais / locais de acordo com limites de contaminação, normas de segurança e legislação relativa à qualidade do ar.

Este código pode ser dado só como uma sugestão, de acordo com a composição original do produto e o seu uso pretendido.

O usuário final tem a responsabilidade pela atribuição do código mais adequado, de acordo com o uso atual do material, contaminações ou alterações.

Informação geral:

Na ausência de alterações relevantes do material ou presença de contaminantes, a eliminação do excedente desta substância (material não utilizado) ou do material fora de especificação ou dos resíduos resultantes da utilização, não apresenta um perigo específico nem exige medidas especiais de manuseamento tais como indicadas na Secção 7.

14. INFORMAÇÕES ACERCA DO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Nenhum

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Nenhum

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

Nenhum

14.4. Grupo de embalagem

Embalagem interior: Filme PE

14.5. Perigo para o ambiente

Nenhum

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

N.A.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º 758/2013

Regulamento (UE) n. 2015/830



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2003/105/CE (Proteção civil, acidentes ambientais).

Diretiva 1999/13/CE

Disposições relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria de acordo com o anexo 1, parte 1 (Seveso III) - P5c

15.2. Avaliação da segurança química

Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Lista de abreviaturas:

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS: Identificador numérico único para substâncias registadas no Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LTE: Exposição prolongada.
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE: Exposição breve.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Informação sobre revisão

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

18 Julho 2017, SP04.00307 Rev 01

Informação sobre formação

Este documento foi preparado por uma pessoa com formação apropriada.

Referências Bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias;

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold;

CCNL - Anexo 1 "TLV para 1989-90";

Fichas de segurança dos fornecedores de matérias-primas

Cláusula de desresponsabilização

As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.

Secções onde nenhuns dados foram mencionados indicam que não são conhecidas quaisquer informações a esse respeito ou que a experiência não o pode comprovar. Tal facto não justifica a assunção de que nenhum risco daí possa advir.

Qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Ficha ou que envolva o uso do produto em combinação com outros produtos ou qualquer outro processo é da responsabilidade do utilizador.

A informação não faz parte de qualquer acordo contratual. É da responsabilidade do utilizador a aplicação das leis e regulamentos existentes.

Elaborado por: Maria Manuel Santos/ INDASA Pt
Contacto: indasa@indasa.pt