



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
 Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Número do produto Y0014

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Endurecedor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ITW Performance Polymers
 Bay 150
 Shannon Industrial Estate
 Co. Clare
 Ireland
 V14 DF82
 353(61)771500
 353(61)471285
 mail@itwpp.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44(0)1235 239 670 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Recomendações de prudência P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém TRIETILENOTETRAMINA, Terpeneol, p-mentha-1,4(8)-diene

Recomendações de prudência complementares P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
 P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

SILICA SAND			60-100%
Número CAS: 14808-60-7	Número CE: 238-878-4		
Classificação			
Não Classificado			
TRIETILENOTETRAMINA			10-30%
Número CAS: 112-24-3	Número CE: 203-950-6	Número de registo REACH: 01-2119487919-13-0000	
Classificação			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Terpineol	1-5%
Número CAS: 8000-41-7	Número CE: 232-268-1
Classificação	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
p-mentha-1,4(8)-diene	1-5%
Número CAS: 586-62-9	
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1
Classificação	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Mostre esta folha de segurança de dados ao médico de serviço Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com os olhos.
Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Não provocar o vômito. Dar a beber muita água. Consulte um médico.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
---------------------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com os seguintes meios: Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
------------------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.
----------------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Medidas de proteção no combate a incêndios	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Proporcionar ventilação adequada.
-------------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.
-------------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água.
---------------------------	---

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.
-------------------------------------	--

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
---------------------------------	---

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem	Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 15°C e 25°C. Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).
----------------------------------	--

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas	As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.
---------------------------------------	--

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

SILICA SAND

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): WEL 0.3 mg/m³ Resp Dust, HK
WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentários aos componentes	WEL = Workplace Exposure Limits
------------------------------------	---------------------------------

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

TRIETILENOTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 1 mg/m³

Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 5380 mg/m³

Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.57 mg/kg p.c./dia

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.

Proteção ocular/facial Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

Proteção das mãos Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha ou plástico. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas seleccionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas.

Proteção de outras partes da pele e do corpo Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

Medidas de higiene Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.

Proteção respiratória Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor a amarelo claro.
Odor	Característico.
pH	pH (solução concentrada): 7 @ 25 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	204°C @
Ponto de inflamação	118°C

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 1.0 Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 3.6

Densidade relativa 1.6 @ 20 °C

Solubilidade(s) Miscível em água.

9.2. Outras informações

Outras informações Não disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Agentes comburentes fortes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não disponível.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Evitar o contacto com agentes comburentes. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Fogo ou altas temperaturas criam: Gases nitrosos (NOx). Óxidos das seguintes substâncias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/fumos: Amónia ou aminas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 4.464,29

Contacto com a pele Corrosivo. O contacto prolongado provoca lesões graves nos tecidos. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos Este produto é fortemente corrosivo. É imperativo prestar imediatamente os primeiros socorros.

Perigos agudos e crónicos para a saúde Pode provocar cancro. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. O contacto prolongado e repetido com solventes por um longo período de tempo pode provocar problemas de saúde permanentes. Pode provocar lesões hepáticas e/ou renais. Sistema respiratório, pulmões

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Evitar ou minimizar a criação de qualquer contaminação ambiental.

12.1. Toxicidade

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Avoid subsoil penetration.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Classe de resíduos 08 04 99

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1760

N.º ONU (IMDG) 1760

N.º ONU (ICAO) 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Designação oficial de transporte (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Designação oficial de transporte (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Designação oficial de transporte (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

Classe IMDG 8

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Classe/divisão ICAO 8

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem II
ADR/RID

Grupo de embalagem IMDG II

Grupo de embalagem ICAO II

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-B

Código de Medida de Emergência 2X

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 80

Código de restrição em túneis (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão 06-04-2018

Revisão 11

Data de substituição 13-02-2018

PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER

Advertências de perigo na totalidade

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.