



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FISQP

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

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

Nome do produto

1.1. Identificador do Produto Chockfast Orange Hardener (Endurecedor)

Número do produto 1560D, 1010U Hardener, 1020U Hardener

Número de registo REACH 01-2119487919-13-XXXX

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

130 Commerce Drive
Montgomeryville, PA. 18936 – U.S.
Phone: 215-855-8450
www.itwperformancepolymers.com

CONTATO BRASIL: 021.2616-1146
matamoros@braumat.com.br

1.4. Número de telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Toxicidade Aguda 4 - H312 Corrosão da Pele. 1B - H314 Sensibilidade da pele 1 - H317

Perigos para o ambiente Crônico em meio Aquático 3 - H412

Para a saúde humana Corrosivo. O contato prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo

H312 Nocivo em contato com a pele.
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.

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

Recomendações de prudência	<p>P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p>P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.</p> <p>P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p>
Contém	TRIETILENOTETRAMINA
Recomendações de prudência complementares	<p>P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.</p> <p>P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.</p> <p>P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.</p> <p>P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.</p> <p>P273 Evitar a liberação para o ambiente.</p> <p>P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito</p> <p>P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água.</p> <p>P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um ducha.</p> <p>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.</p> <p>P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).</p> <p>P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.</p> <p>P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.</p> <p>P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>P405 Armazenar em local fechado à chave.</p> <p>P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.</p>

2.3. Outros perigos

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

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

TRIETILENOTETRAMINA	60-100%
Número CAS: 112-24-3	Número CE: 203-950-6
	Número de registo REACH: 01-2119487919-13-0000
Classificação	
Toxicidade Aguda 4 - H312	
Corrosão da Pele. 1B - H314	
Dano Ocular 1 - H318	
Sensibilidade da Pele. 1 - H317	
Crônico em meio Aquático 3 - H412	

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Não respirar os vapores. Evitar o contato com a pele e os olhos. As queimaduras químicas têm de ser tratadas por um médico.
Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico para obter informações específicas.
Ingestão	Não provocar o vômito. Beber muita água. Consulte imediatamente um médico.

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

Contato com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contato com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contato e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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.
----------------------------	---

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com os seguintes meios: Espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco. Pulverização, névoa ou nebulização 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

Medidas de proteção no combate a incêndios	Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autônomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derramamentos acidentais

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

Precauções individuais	Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança.
-------------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Absorver o derramamento com material absorvente incombustível. Os recipientes onde o derramamento é recolhido têm de estar devidamente rotulados, com indicação do Correta do conteúdo e do símbolo de perigo.
---------------------------	--

6.4. Remissão para outras seções

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

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

Precauções de utilização Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de Armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar seco e ao abrigo da humidade. 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.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Comentários aos componentes Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

TRITILENOTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistêmicos: 1 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistêmicos: 5380 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistêmicos: 0.57 mg/kg p.c./dia

8.2. Controle da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados

Proporcionar ventilação adequada.

Proteção ocular/facial

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contato 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

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contato com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. Luvas do seguinte material podem conferir proteção química adequada: Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Borracha de cloropreno.

Proteção de outras partes da pele e do corpo

Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contato.

Medidas de higiene

Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. É proibido comer, fumar e haver bebedouros na área de trabalho e adjacências. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

Proteção respiratória Se a ventilação não 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.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor a amarelo claro.
Odor	Amônia
pH	pH (solução diluída): 12 100g/l água @ 20oC
Ponto de ebulição inicial E intervalo de ebulição	277°C @ 760 mm Hg
Ponto de inflamação	122°C Vaso fechado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite superior de explosividade/inflamabilidade: N/D Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: N/D
Pressão de vapor	<0.001 kPa @ °C
Densidade de vapor	5.0
Densidade relativa	0.98 @ 20°C
Solubilidade(s)	Solúvel em água.
Coefficiente de partição	: LOG Pow:<0
Temperatura de autoignição	335°C
Viscosidade	30 mPa s @ 20°C
Outras informações	Não disponível.

SEÇÃO 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. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases nitrosos (NOx). Óxidos das seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Vapores/gases/fumos: Amônia ou aminas.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 1 375,0

Inalação Os vapores irritam o sistema respiratório. Pode provocar tosse e dificuldade em respirar.

Ingestão A ingestão pode provocar irritação grave da boca, do esôfago e do trato gastrointestinal.

Contato com a pele Corrosivo. O contato prolongado provoca lesões graves nos tecidos. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. A sobre-exposição pode provocar os seguintes efeitos adversos: Pode ocorrer formação de bolhas, Vermelhidão, dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.

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

Perigos agudos e crônicos para a saúde Este produto é corrosivo. Este produto pode provocar irritação cutânea e ocular. O contato prolongado pode provocar queimaduras.

Via de exposição Inalação Absorção cutânea Ingestão.

Órgãos-alvo Sistema nervoso central, Sistema respiratório, Pulmões, Fígado e Rins

SEÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade O produto não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição : LOG Pow: <0

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não é considerado móvel.

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

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.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.
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

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais Desconhecem-se outras informações.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	2259
N.º ONU (IMDG)	2259
N.º ONU (ICAO)	2259

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	TRIETILENETETRAMINA
Designação oficial de transporte (IMDG)	TRIETILENETETRAMINA
Designação oficial de transporte (ICAO)	TRIETILENETETRAMINA
Designação oficial de transporte (ADN)	TRIETILENETETRAMINA

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	8
Etiqueta ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/divisão ICAO	8

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID II

Chockfast Orange Hardener - (Endurecedor)

Grupo de embalagem IMDG II

Grupo de embalagem ICAO II

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluento marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-B

Código de Medida de 2X

Emergência

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 Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não é necessária informação.

SEÇÃO 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.

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão 04/06/2018

Revisão 14

Advertências de perigo na totalidade H312 Nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
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.