

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 1 / 9

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Aplicação:	Auxiliar para Indústria Galvânica	
Nome e endereço da empresa:	Rua Jacob Luchesi, 4852 Caxias do Sul – RS / Bairro: Santa Lúcia / 95032-000 Fone: (0XX54) 2101.3800 / Fax: (0XX54) 2101.3840 coventya.rs@coventya.com	
	Avenida Deputado Oswaldo Moraes e Silva, 55 – Prédio 2 Sala 1 Diadema – SP / Bairro: Conceição / 09991 - 190 Fone: (0XX11) 4055.6600 / Fax: (0XX11) 4057.1583 coventya@coventya.com.br	
Contato de emergência/ telefone:	(0XX54) 2101.3800	(0XX11) 4055.6600
	Stela Maria Magnani Mattana – CRQ 05301401	

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 2 / 9

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Perigo

Símbolo:



Letra de identificação: C, Xi, N

Declaração de perigo:

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declaração de precaução:

P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P260: Não inale as névoas/vapores/aerossóis.
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
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.
P405: Armazene em local fechado à chave.
P501: Descarte o conteúdo/embalagem de acordo com a legislação vigente local/regional/nacional.

Descrição	Categoria
Corrosivo para pele	1B
Dano aos olhos	1

Declaração dos cuidados:

S20

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 3 / 9

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura de substâncias listadas abaixo com adições de não perigosas.

Classificação química:



Corrosivo para pele 1B, H314;



Crônico aquático 2, H411;



Toxicidade aguda, H302; Toxicidade aguda 4, H312; Sensib. para pele 1, H317.

Nome usual:

Tetraetilenopentamina

Número de identificação (CAS#):

112-57-2

Faixa de concentração:

20 - < 25%

Classificação química:

ND

Nome usual:

2,2',2"-nitrilotrietanol

Número de identificação (CAS#):

102-71-6

Faixa de concentração:

10 - ≤ 20%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, por um intervalo de tempo adequado e mantendo as pálpebras abertas. Consultar um oftalmologista.

Contato com a pele:

Retirar roupas e calçados contaminados. Imediatamente lavar com bastante água e sabão.

Inalação:

Levar a vítima para local arejado e fornecer ar fresco, mantê-la aquecida e em repouso.

Ingestão:

Consultar imediatamente um médico. Se a vítima estiver consciente, beber água em abundância e mantê-la em área bem arejada.

Sintomas e efeitos

mais importantes:

Nenhuma informação relevante disponível.

Notas para o médico:

Nenhuma informação relevante disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção:

Água, CO₂ ou neblina de água. Grandes incêndios combater com espuma resistente ao álcool ou neblina de água.

Perigos específicos da mistura:

Não inalar os gases de explosão ou combustão. A queima produz fumo pesado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de proteção respiratória.

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 4 / 9

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

Precauções para o pessoal da emergência:

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamentos de proteção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções para o pessoal envolvido:

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamentos de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir a entrada do produto em redes de esgoto, rios ou solo. Informar as autoridades competentes.

Métodos/materiais de contenção e limpeza:

Isolar a área num raio de 20 m. Absorver com material inerte (areia, diatomita, absorventes universais, serragem). Recolher o produto para reutilização se possível ou para correta disposição final. Usar agente neutralizante. Também recolher as águas de lavagem para posterior tratamento antes da disposição final. Assegurar ventilação adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

O manuseio deve ser restrito a profissionais devidamente treinados e com conhecimento sobre os perigos do produto. Manter as embalagens bem fechadas. Abri-las com cuidado. Assegurar boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Não comer, beber ou fumar, durante o manuseio do produto. Evitar o contato com a pele, olhos e inalação dos vapores e névoas do produto. Manter disponível os equipamentos de proteção individual.

Armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter as embalagens no estoque bem fechadas, em local seco, fresco, coberto, arejado, sobre paletes e em piso impermeável; protegidas da chuva e da luz direta do sol, também do calor excessivo e do congelamento. Inspeccionar as embalagens regularmente no estoque para verificação de vazamentos, validade do produto e se rótulo legível. Incompatível para produtos das subclasses 2.3 que apresentam toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm; 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1 (GE I) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses), 7 e 8 (ácido).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição

Componentes (CAS-No.)	Referência	TWA		STEL	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
2,2',2"-nitriлотrietanol (102-71-6)	ACGIH (1990)	ND	5	ND	ND

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE
Código do produto:	12.01.05.0032

Página 5 / 9

Medidas de controle de engenharia:	Arejar adequadamente o ambiente onde o produto for armazenado e/ou manipulado. Manipular o produto com boa higiene industrial e prática de segurança.
Medidas de proteção individual	
Proteção respiratória:	Não necessária na utilização normal do produto.
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral para produtos químicos. Dispor de lava-olhos nas instalações, onde o produto for manuseado.
Proteção da pele:	Usar luvas impermeáveis, avental, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho. Dispor de chuveiros de emergência no local onde o produto for manuseado.
Perigos térmicos:	ND

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Cor:	Incolor a levemente amarelado
Odor:	Característico
Densidade relativa:	1,030- 1,042 g/cm ³
pH:	10,0 – 14,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 105°C
Ponto de fulgor:	ND
Taxa de evaporação:	ND
Inflamabilidade:	ND
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	ND
Pressão de vapor:	ND
Densidade de vapor:	ND
Solubilidade:	Completamente miscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	ND
Temperatura de auto-ignição:	ND
Temperatura de decomposição:	ND
Viscosidade:	ND

Data de elaboração: 18/10/2004	Data de revisão: 02/04/2018
Revisão: 05	Índice alfabético: P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 6 / 9

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais de uso.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Reação com material leve e formação de hidrogênio. Reação com compostos halogenados. O contato com ácidos libera gás inflamável.
Condições a serem evitadas:	Nenhuma informação relevante disponível.
Materiais incompatíveis:	Incompatível para produtos das subclasses 2.3 que apresentam toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm; 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1 (GE I) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses), 7 e 8 (ácido).
Produtos perigosos da decomposição:	ND

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<u>Tetraetilenopentamina (112-57-2)</u> DL50 (oral): 1716 mg/kg (rato) DL50 (cutâneo): 1465 mg/kg (coelho)
	<u>2,2',2''-Nitrilotrietanol (102-71-6)</u> DL50 (oral): > 5000 mg/kg (rato) DL50 (cutâneo): > 2000 mg/kg (coelho)
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimadura severa à pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Provoca dano aos olhos.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	NA
Carcinogenicidade:	NA
toxicidade à reprodução:	NA
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:	NA
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:	NA
Perigo por aspiração:	NA

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 7 / 9

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de manuseio com produtos químicos, evitando o derramamento do produto no ambiente.

Ecotoxicidade: **Tetraetenopentamina (112-57-2)**
 EC10 ou NOEC a longo prazo: 46 mg/l (bactéria)
 EC50/48h: 24,1 mg/l (daphnia)
 EC50/72h: 2,1 mg/l (algas)

2,2',2''-Nitrilotrietanol (102-71-6)
 EC50/24h (sensibilização): 1390 mg/l (daphnia)
 EC50/72h (sensibilização): 216 mg/l (algas)

Persistência e degradabilidade: Nenhuma informação relevante disponível.

Potencial bioacumulativo: Nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo: Nenhuma informação relevante disponível.

Outros efeitos adversos: Nocivo para peixes.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final: Tratar como resíduo industrial. Dispor em local apropriado e em concordância com as leis locais.

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 8 / 9

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

ADR / RID (Terrestre)	Departamento de Transporte	
Nome apropriado para o transporte:	AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. (TETRAETILENOPENTAMINA)	
Classe ou subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	8	
Número da ONU:	2735	
Grupo de embalagem:	III	
Rótulo exigido:	Corrosivo	
I.A.T.A. / I.C.A.O. (Aéreo)	Autoridade Aérea de Transporte Internacional / Organização Civil de Aviação Internacional	
Nome apropriado para o transporte:	AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. (TETRAETILENOPENTAMINA)	
Classe ou subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	8	
Número da ONU:	2735	
Grupo de embalagem:	III	
Rótulo exigido:	Corrosivo	
I.M.D.G. (Mar)	Organização Marinha Internacional	
Nome apropriado para o transporte:	AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E. (TETRAETILENOPENTAMINA)	
Classe ou subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	8	
Número da ONU:	2735	
Grupo de embalagem:	III	
Rótulo exigido:	Corrosivo	
Poluente marinho:	Sim	
EMS:	F-A,S-B	

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 BASE	
Código do produto:	12.01.05.0032	Página 9 / 9

15. REGULAMENTAÇÕES

Frases de segurança (S):	S20: Não comer, nem beber durante a utilização do produto. S23: Não respirar os vapores. S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água. S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para vista/face.
Substância de alta preocupação:	NA
Normas/legislação de referência:	ABNT NBR 14725:4 (2014) NR26 - GHS (2011) Resolução 5232:2016

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de preparação da FISPQ:	18/10/2004
Renúncia:	As informações aqui descritas podem ser consideradas confiáveis e exatas, as melhores de nosso conhecimento. No entanto, não garantimos que expressa todos os dados e resultados obtidos durante o uso. Não assumimos a responsabilidade por ferimentos de terceiros, ou por nenhum dano de nenhum cliente, este assume tais riscos.
Abreviações/siglas:	C: Corrosivo Xi: Irritante N: Nocivo H: Frases de risco P: Frases de precaução S: Segurança CAS: Número de registro químico ND: Não disponível NA: Não aplicável TWA : Concentração média poderada admitida para a exposição ao gás durante 8 horas consecutivas, sem causar danos à saúde. STEL: Concentração máxima admitida para a exposição ao gás durante 15 minutos consecutivos, sem causar danos à saúde. ONU : Organização das Nações Unidas FISPQ: Ficha de informações de segurança de produtos químicos ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR: Norma Brasileira NR: Norma Regulamentadora GHS: Sistema Globalmente Harmonizado EMS: Programas de Emergência (<i>Emergency Schedules</i>) GE: Grupo de embalagem DL: Dose letal ACGIH: Conferência americana de higienistas industriais (<i>American Conference of Governmental Hygienists</i>)

Data de elaboração:	18/10/2004	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P