

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 1 / 10

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Perigo			
Símbolo:				
Letra de identificação:	C, T, Xn			

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 2 / 10

Declaração de perigo:

H302: Nocivo se ingerido.
H331: Tóxico se inalado.
H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H334: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H341: Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H350: Pode provocar câncer.
H360D: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.'

Declaração de precaução:

P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P260: Não inale gases/névoas, vapores, aerossóis.
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: Dispor o conteúdo/embalagem de acordo com legislação vigente local/regional/nacional.

Descrição	Categoria
Toxicidade aguda	3
Sensibilidade respiratória	1
Mutagenicidade	2
Carcinogenicidade	1A
Reprodução	1B
STOT RE	1
Corrosivo para pele	1B
Dano aos olhos	1

Declaração dos cuidados:

S20; S23; S26; S36/37/39

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 3 / 10

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura de substâncias listadas abaixo com adições de não perigosas.

Classificação química:



Sens. resp. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1A, H350i; Reprod. 1B, H360D; STOT RE



1, H372; Agud. Aquática 1, H400; Crôn. aquático 1, H410;



H302; Tox. aguda 4, H332; Irrit. para pele 2, H315; Sens. pele 1, H317
Sulfato de Níquel 6H₂O

Nome usual:

Número de identificação

(CAS#):

7786-84-1

Faixa de concentração:

25 - ≤ 50%

Classificação química:



Tox. aguda 2, H330;



Corros. para pele 1B, H314; Danos aos olhos 1, H318;



Tox. aguda 4, H302; Tox. aguda 4, H312; Sens. pele 1, H317; STOT SE 3, H335

Nome usual:

2,2'-Iminodietilamina

Número de identificação

(CAS#):

111-40-0

Faixa de concentração:

3 - ≤ 5%

Classificação química:



Corros. para pele 1B, H314;
H302; Toxic. aguda 4, H312; Sens. pele 1, H317



Crônico aquático 2, H411;



Toxic. aguda 4,

Nome usual:

3,6,9-Triazaundecametileno diamina

Número de identificação

(CAS#):

112-57-2

Faixa de concentração:

3 - ≤ 5%

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 4 / 10

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. Consultar um médico.
Inalação:	Fornecer ar ou oxigênio. Chamar um médico. Em caso de inconsciência, manter a vítima estavelmente na posição de lado para transporte.
Ingestão:	Chamar imediatamente um médico. Beber bastante água e fornecer ar fresco.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Sintomas de envenenamento podem ocorrer após várias horas, portanto, observação médica por no mínimo 48 horas após o acidente.
Notas para o médico:	Nenhuma informação relevante disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção:	CO ₂ , pó ou neblina de água. Para grandes incêndios combater com neblina de água ou espuma resistente a álcool.
Perigos específicos da mistura:	Dióxido de Enxofre. Durante o aquecimento ou em caso de fogo, gases venenosos são produzidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de proteção respiratória. Não inalar gases de explosão ou combustão.

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 como resíduo. Usar agente neutralizante. Também recolher as águas de lavagem para posterior tratamento antes da disposição final. Assegurar ventilação adequada.

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 5 / 10

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 adequada 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. Recomendado armazenar em temperatura > 5°C. Inspeccionar as embalagens regularmente no estoque para verificação de vazamentos, validade do produto e se rótulo legível. Incompatível para produtos das subclasses 4.1 (ONU 3221, 3222, 3231 e 3232) e 5.2 (ONU 3101, 3102, 3111 e 3112) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses) e 7.

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'-Iminodietilamina (111-40-0)	ACGIH (1985)	1	ND	ND	ND

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:

Em caso de exposição breve ou baixa poluição usar equipamento respiratório com filtro. Em caso de exposição intensiva ou prolongada usar dispositivo de proteção respiratória autônoma.

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

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 6 / 10

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Cor:	Azul escuro
Odor:	Característico
Densidade relativa (20°C):	1,260- 1,280 g/cm ³
pH (25°C):	6,0 – 6,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	> 100°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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais de uso.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa conhecida.
Condições a serem evitadas:	Nenhuma informação relevante disponível.
Materiais incompatíveis:	Incompatível para produtos das subclasses 4.1 (ONU 3221, 3222, 3231 e 3232) e 5.2 (ONU 3101, 3102, 3111 e 3112) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses) e 7.
Produtos perigosos da decomposição:	ND

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 7 / 10

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p><u>2,2'-Iminodietilamina (111-40-0)</u> DL50 (oral): 1620 mg/kg (rato) DL50 (cutâneo): 1090 mg/kg (coelho) CL50/96h (inalação): 430 mg/l (peixe)</p> <p><u>3,6,9-Triazaundecametilendiamina (112-57-2)</u> DL50 (oral): 1716 mg/kg (rato) DL50 (cutâneo): 1465 mg/kg (coelho) Nocivo se ingerido.</p>
Corrosão/irritação da pele:	Provoca queimadura severa à pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Tóxico se inalado. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:	NA
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	NA

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 8 / 10

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Ecotoxicidade:

2,2'-Iminodietilamina (111-40-0)

CL50/96h/água fresca: 430 mg/l (peixe)

CE50/72h: 1164 mg/l (algas)

CE50/48h: 32 mg/l (Daphnia)

NOEC/72h: 10 mg/l (algas)

NOEC/21 horas-dias: 5,6 mg/l (daphnia)

3,6,9-Triazaundecametenodiamina (112-57-2)

CE50/72h: 2,1 mg/l (algas)

CE50/48h: 24,1 mg/l (Daphnia)

CE10 ou NOEC valor a longo prazo 46 mg/l (bactéria)

Persistência e degradabilidade:

Nenhuma informação relevante disponível.

Potencial bioacumulativo:

Nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo:

Nenhuma informação relevante disponível.

Outros efeitos adversos:

Muito tóxico 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:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 9 / 10

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

ADR / RID (Terrestre)	Departamento de Transporte
Nome apropriado para o transporte:	LÍQUIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.E. (SULFATO DE NÍQUEL)
Classe ou subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	6.1
Número da ONU:	3287
Grupo de embalagem:	II
Rótulo exigido:	Tóxico
I.A.T.A. / I.C.A.O. (Aéreo)	Autoridade Aérea de Transporte Internacional / Organização Civil de Aviação Internacional
Nome apropriado para o transporte:	LÍQUIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.E. (SULFATO DE NÍQUEL)
Classe ou subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	6.1
Número da ONU:	3287
Grupo de embalagem:	II
Rótulo exigido:	Tóxico
I.M.D.G. (Mar)	Organização Marinha Internacional
Nome apropriado para o transporte:	LÍQUIDO TÓXICO, INORGÂNICO, N.E. (SULFATO DE NÍQUEL)
Classe ou subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:	6.1
Número da ONU:	3287
Grupo de embalagem:	II
Rótulo exigido:	Tóxico
Poluente marinho:	Sim
EMS:	F-A,S-A

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	PERFORMA 285 Ni CPL	
Código do produto:	12.01.05.0033	Página 10 / 10

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:	16/12/2008
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 T: Tóxico Xn: Nocivo H: Frases de risco P: Frases de precaução S: Segurança STOT RE: toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida 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>) DL: Dose letal CL: Concentração letal CE: Concentração responsável pela inibição (letalidade) da população testada NOEC: Concentração sem efeitos observáveis ACGIH: Conferência americana de higienistas industriais (<i>American Conference of Governmental Hygienists</i>)

Data de elaboração:	16/12/2008	Data de revisão:	02/04/2018
Revisão:	05	Índice alfabético:	P