PRODIGY 500

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial do Produto:	**PRODIGY 500**
Principais usos recomendados:	Vide seção 16 desta FISPQ, item: Informações do produto.
Identificação da Empresa:	Nippon Chemical Ind. e Com. de San. e Det. Prof. Eireli. Rua Antônia Martins Luiz, 822 – Distrito Industrial João Narezzi Indaiatuba – São Paulo – Brasil CEP 13347-404 Telefones: (19) 3885-7904 ou 0800-558182 Fax: (19) 3885-7916 e-mail: quimicoresponsavel@nipponchemical.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Não classificado como produto perigoso.
Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	Antes de usar leia atentamente as instruções do rótulo. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evite contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente. Não ingerir. Evite contato prolongado com a pele.
Outros perigos que não resultem em uma classificação:	**Saúde humana:** Pode causar irritação aos olhos, pele e mucosas. **Ambientais:** O produto é solúvel em água e possui ação detergente. Pode contaminar cursos d'água. **Físico-químicos:** Alto poder desengordurante. É alcalino. **Perigos específicos:** Não classificado como produto perigoso. **Classificação do produto químico:** Não classificado como produto perigoso. **Informação para emergências:** Produto alcalino. **nº ONU:** Não enquadrado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos. **nº de Risco:** Não enquadrado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:	Solução aquosa.
Natureza química:	Detergente multiuso concentrado.

Ingredientes ou impurezas classificados como perigosos: Não contém ingredientes perigosos.

Nome químico comum ou nome técnico:	nº CAS	Faixa de concentração	Classificação dos principais perigos
Cocoalquildimetil óxido de amina	61788-90-7	≤ 10 %	Irritante (Xi) R36-38

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Proteção do prestador de socorro:	Evitar o contato com os olhos. Usar luvas de borracha.
Inalação:	Não há riscos potenciais para a saúde através desta via de exposição.
Contato com a pele:	Lavar a área afetada com água. Ocorrendo irritação, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Remover lentes de contato (se pertinente), lavar com água em abundância mantendo as pálpebras bem abertas e, se houver sinais de irritação, consultar um oftalmologista.
Ingestão:	Remover o remanescente da boca. Lavar a boca com água fresca. Não provocar vômito. Nunca dê nada via oral a pessoa inconsciente. Administrar aos poucos, grande quantidade de água para diluição e recorrer a cuidados médicos.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	**Ingestão:** Quando ingerido pode causar problemas gastrointestinais, vômitos e diarréias. **Inalação:** Produto de baixa volatilidade. Sob condições normais de uso não apresenta riscos potenciais para a saúde através desta via de exposição. **Absorção pela Pele / Contato com a Pele:** Contato prolongado e repetido com a pele pode causar irritação ou ressecamento, especialmente por causa de sua ação desengordurante. **Contato com os Olhos:** Pode causar irritação ocular. **Efeitos tardios e sistêmicos:** Produto de baixa toxicidade. **Ações que devem ser evitadas:** ingestão, aspiração e contato com os olhos e contato prolongado com a pele.
Notas para o médico:	Avaliar a composição descrita no rótulo. Ingrediente: cocoalquildimetil óxido de amina.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Usar meios de extinção adequados para o ambiente atingido, podendo-se usar em: **Incêndio de pequenas proporções:** O produto não é inflamável. Se envolvido em incêndio, o produto é compatível com água, CO_2, espuma e pó químico. **Incêndio de grandes proporções:** O produto não oferece riscos para métodos especiais de combate à incêndio.
Meios de extinção não recomendados (inadequados):	O produto não oferece riscos para métodos especiais de combate à incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não há informações disponíveis.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente: proteção completa contra fogo e equipamento de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evitar contato com olhos pele e mucosas. Manter-se afastado do local.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar EPIs conforme descrito na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando as entradas das galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Derrames ou descargas não controladas em cursos d'água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	**Recuperação:** Recolher o produto derramado. Se necessário utilize um material absorvente (serragem, areia, argila, etc.). Transferir para um recipiente devidamente identificado. **Neutralização:** Lavar o local com água, tomando o cuidado de conter e descartar adequadamente a água de lavagem. **Disposição:** Efetuar o descarte em local apropriado, de acordo com legislação vigente. Para destinação final vide seção 13 desta FISPQ.

	Prevenção de perigos secundários: Caminhar com atenção, pois o produto pode deixar o piso escorregadio.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Seguir as orientações e recomendações descritas no rótulo do produto. Na operação de carga e descarga, devem-se evitar quedas das embalagens para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto. Utilizar os EPIs indicados (vide seção 8 desta FISPQ). Evitar altas temperaturas. Evitar contato com olhos e ingestão. Evitar contato prolongado com a pele. Mantenha a embalagem bem fechada. Não reutilizar as embalagens vazias para outros fins.
Condições de armazenamento seguro:	**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original. Manter em local seco e fresco, longe do calor excessivo e da luz solar. Evitar temperaturas extremas e fontes de calor. Armazenar em local seco, arejado, ao abrigo de luz. Manter a embalagem bem fechada e limpa a fim de evitar possíveis contaminações. **Materiais recomendados para as embalagens:** Polietileno, PVC, vidro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle de exposição:

Limites de monitorização ambiental:

Conforme Portaria 3.214/1978 – NR 15: Anexo 11 – Quadro 1 (Tabela de limites de tolerância).

Agente Químico	Absorção também pela pele	Até 48 horas/ semana	Grau de insalubridade a ser considerado no caso de sua caracterização
Cocoalquildimetil óxido de amina	NE	NE	NE

NE – não estabelecido. Na NR 15 não está estabelecido o limite de tolerância para os ingredientes: cocoalquildimetil óxido de amina.

Conforme ACGIH:	Cocoalquildimetil óxido de amina: não estabelecido.

Limites de monitorização biológica:

Conforme Portaria 3.214/1978 – NR 7: Quadro I (Parâmetros para controle biológico da exposição ocupacional a alguns agentes químicos) e quadro II (Parâmetros para monitorização da exposição ocupacional a alguns riscos à saúde).

IBMP (Índice Biológico Máximo Permitido):	Não estabelecido para os ingredientes: cocoalquildimetil óxido de amina.
Medidas de controle de engenharia:	Nenhum controle específico é necessário.
Medidas de proteção pessoal:	Luvas de borracha e óculos de segurança. **Equipamento de proteção individual apropriado:** **Proteção respiratória:** Produto de baixa volatilidade. Sob condições normais de uso o produto não libera gases a temperatura ambiente. **Proteção das mãos:** Utilizar luvas no caso de contato prolongado. **Proteção dos olhos:** Evitar contato com os olhos. Nas operações onde possam ocorrer respingos utilizar óculos de segurança. **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar luvas e avental no caso de contato prolongado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.):	Líquido, azul.
Odor e limite de odor:	Característico da essência (ervas).
pH:	Alcalino.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,07 a 1,10 g/cm³ a 25ºC
Solubilidade:	Solúvel em água em qualquer proporção.
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outros parâmetros físico-químicos:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Produto quimicamente estável.
Estabilidade química:	O produto é estável nas condições normais de uso e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há registro de reações perigosas deste produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não há riscos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** LD_{50} (oral), ratos = 2700 mg/Kg.
Ingestão:	A ingestão do produto pode causar irritação gastrointestinal, vômito e diarréia.
Corrosão / irritação da pele:	O contato prolongado e repetido com a pele pode causar irritação ou ressecamento, especialmente por causa de sua ação desengordurante.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode causar irritação ocular.
Sensibilidade respiratória ou à pele:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** Contato repetitivo ou prolongado pode causar leve irritação.

Mutagenicidade em células germinativas:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** Não listados como carcinogênico pela IARC, OSHAS, ACGIH.
Toxicidade à reprodução:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Dados não disponíveis para os ingredientes/produto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Dados não disponíveis para os ingredientes/produto.
Perigo por aspiração:	Dados não disponíveis para os ingredientes/produto.
Outras informações:	Dados não disponíveis para os ingredientes/produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** LC_{50} (96h), peixes = 32 mg/l. EC_{50} (48h), crustáceos = 10,8 mg/l.
Persistência e degradabilidade:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** Biodegradável (método OECD 301).
Potencial bioacumulativo:	**Cocoalquildimetil óxido de amina:** Apresenta baixo potencial de bioacumulação.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Em contato com água (rios e lagos), consome oxigênio no processo de biodegradação. Fatores que influenciam no comportamento esperado e impacto ambiental: pH do meio, temperatura, potencial oxi-redutor, composição mineral e orgânica do meio, concentração do produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:	**Produto, restos e/ou resíduos do produto:** Este produto NÃO deve ser descartado em lixo comum. A disposição do produto pode ser por degradação, decomposição térmica, aterro industrial e tratamento de efluentes. Os resíduos podem ser dispostos em aterro industrial. **Recipientes/embalagens do produto:** Não devem ser reutilizados para outras finalidades. Antes de descartar as embalagens, lavar bem para remover os restos do produto. **Observações:** Dispor todo o produto, resíduo e embalagens conforme prescrito pela legislação local, estadual ou federal vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	RODOVIÁRIO	MARÍTIMO	AÉREO
Número ONU (UN)	Não enquadrado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos.		
Nome apropriado para embarque			
Classe de risco			
Risco subsidiário			
Número de risco			
Grupo de embalagem			

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:	Resolução ANTT 5232, de 14/12/2016. Decreto Federal nº 96044 de 18/05/88.

Marítimo:	Resolução ANTAQ 2239 de 15/09/2011. Marinha do Brasil – Diretoria de Portos e Costas – NORMAM-29/DPC-2013. IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) – IMDG Code – International Maritime Dangerous Code – Amendment 38-16 (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos – Emenda 38-16).
Aéreo:	ANAC – RBAC-175-09 (aprovado pela Resolução nº 129, de 8/12/2009). DAC – IAC 153-1001(aprovada pela Portaria DAC nº 703/DGAC, de 22/07/2005). IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) – DGR – Dangerous Goods Regulation (Regulamento para Mercadorias Perigosas) – 58th edition.
Regulamentos adicionais:	O usuário deve estar ciente sobre as legislações municipais, estaduais e federais vigentes.

15. REGULAMENTAÇÕES

ANVISA:	Produto Notificado na ANVISA/MS MAPA - IN nº. 49 de 14 de setembro de 2006 DOU de 20/09/2006

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações do produto:	**EMBALAGENS**: Bombonas em polietileno de alta resistência contendo 5 L, 10 L e 20L. Frasco em polietileno de alta resistência contendo 1 L. **FINALIDADE DE USO: PRODIGY 500** é um agente orgânico de superfície. Como multiuso de utilização profissional para limpezas leves ou pesadas, de acordo com a diluição a ser utilizada. Como limpador de uso geral destinado para limpeza de pisos, azulejos vitrificados, cerâmicas, porcelanatos, divisórias, peças sanitárias, vidros, espelhos, etc. Pode ser utilizado em hospitais, clínicas, hotéis, motéis, indústrias em geral, etc. **PRODIGY 500** não é recomendado para uso em ambientes onde são manipulados alimentos (cozinhas e indústrias alimentícias), durante as operações de preparação, pois, o produto possui odor, o que poderá contaminar olfativamente os alimentos. Sua utilização ao término da jornada de trabalho, exclusivamente para pisos, poderá ser realizada. **MODO DE USAR:** Utilizar na diluição de 1:50 até 1:500 de acordo com o nível de sujidade e finalidade de uso. Produto deverá ser utilizado através de sistemas automáticos de diluição (diluidores) ou manual. **Produto restrito ao uso profissional.** **OBSERVAÇÕES:** Informações sobre riscos e segurança conforme descritas no rótulo do produto. Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações.

Legendas e abreviações:

nº ONU – número ONU ou código ONU para produtos químicos é o número de série de 4 dígitos, dado ao artigo ou substância química, de acordo com o sistema da Organização das Nações Unidas.
CAS – O número CAS ou registro CAS de um composto químico, polímero, sequência biológica e liga é um número de registro único no banco de dados do Chemical Abstracts Service.
EPI – Equipamento de Proteção Individual.
NR – Norma regulamentadora.
IBMP – Índice biológico máximo permitido.
LD_{50} – (lethal dose) dose letal para 50% da população exposta ao produto.
LC_{50} – (lethal concentration) concentração letal para 50% da população exposta ao produto.
EC_{50} – Concentração derivada estatisticamente, que causa o efeito esperado em 50% da população.
OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico).
IARC – International Agency for Research of Cancer (Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer).
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional).
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais).
ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
DOU – Diário Oficial da União.

Referências:

- ABNT NBR 14725-1:2009 (versão corrigida 2010) – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Terminologia.
- ABNT NBR 14725-2:2009 (versão corrigida 2010) – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Sistema de classificação de perigo.
- ABNT NBR 14725-3:2017 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Rotulagem.

- ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha de informações de segurança de produtos químicos.
- GHS rev.07-2017 – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema global harmonizado para classificação e rotulagem de produtos químicos).
- The Merck Index – 14ª edição.
- Manual para Atendimento a Emergência com Produtos Perigosos – ABIQUIM/PRÓ-QUÍMICA – 5ª edição.
- Portaria 3.214 do Ministério do Trabalho, de 08/06/1978 – Normas regulamentadoras (NRs).
- Resolução ANTT 5232, de 14/12/2016 – Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.
- Decreto Federal 96.044, de 18/05/1988 – Regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos.
- ANAC – RBAC-175-09 – Transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
- DAC – IAC 153-1001 – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
- Marinha do Brasil - Normam-29/DPC – Transporte de cargas perigosas.
- Resolução ANTAQ 2239-2011 – Procedimento para o trânsito seguro de produtos perigosos por instalações portuárias.
- IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) – IMDG Code – International Maritime Dangerous Code – Amendment 38-16 (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos – Emenda 38-16).
- IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) – DGR – Dangerous Goods Regulation (Regulamento para Mercadorias Perigosas) – 58th edition.
- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) – Threshold Limit Values (TLVs).
- eChemPortal – The Global Portal to Information on Chemical Substances: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development, Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (Testing of chemicals): http://www.oecd.org/chemicalsafety/testing/
- GESTIS-database on hazardous substances: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng
- TOXNET – Databases on toxicology, hazardous chemicals, environmental health, and toxic releases: http://toxnet.nlm.nih.gov/
- The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH): http://www.cdc.gov/niosh/
- List of MAK and BAT Values 2016: Maximum Concentrations and Biological Tolerance Values at the Workplace: http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9783527805983
- FISPQs dos fornecedores das matérias primas utilizadas na formulação do produto.

Observações:

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com a aplicação especificada na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.
Esses dados e informações tem caráter complementar, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria e não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido. Prevalece sobre os dados desta ficha o disposto nos regulamentos governamentais existentes.