



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	01

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	CLEANAIR 1000
	ANVISA 25352.760885/2012-82
Nome da empresa:	Odortec Comércio de Produtos Químicos e Biológicos Ltda
Endereço:	Rua General Osório, 487 sala 1. Bairro Santa Paula - São Caetano do Sul - SP 09541-320 wastec@wastecbrasil.com.br www.wastecbrasil.com.br
Telefone para contato:	11 4229-0100

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Não há perigos importantes.
Efeitos do produto	
Efeitos adversos à saúde humana:	Não irritante
Efeitos ambientais:	NA
Perigos físico e químicos	Não há
Principais sintomas:	NA
Classificação de perigo	
Toxicidade inalatória:	Atóxico
Irritação ocular:	Não irritante
Toxicidade oral aguda:	Não irritante
Irritação cutânea cumulativa:	Não irritante
Sistema adotado:	Norma ABNT-NBR 14725:2014 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Visão geral de emergência:	Produto não considerado perigoso se utilizado conforme instruções do fabricante.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	Diamante de Hommel
Palavra de advertência:	NA
Frases de perigo:	NA
Frases de precaução:	Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	02

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

- (X) Mistura
() Substância

Natureza química: Composto solúvel

Nome químico ou comum	nº CAS	Faixa de Concentração	Classificação do perigo	Sistema de classificação utilizado
Polioxietileno	NA	16 - 17 %	não classificado	
Polímero traçante	NA	3 - 4 %	não classificado	

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Ações que devem ser evitadas: No caso de ingestão, não induza ao vômito. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Não há riscos inerentes à inalação do produto.

Contato com a pele: Lave o local atingido com água e sabão. Remova roupas contaminadas. Obtenha assistência médica caso necessário.

Contato com os olhos: Remova lentes de contato, se houver. Lave os olhos com água durante 15 minutos. Procure assistência médica.

Ingestão: Não induza ao vômito. Lave a boca com água. Em seguida beba de 1 à 2 copos de água. Não dê nada via oral à vítima se ela estiver inconsciente ou em convulsão. Procure assistência médica.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de Toxicologia.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂)

Meio de extinção não recomendados: Não há.

Perigos específicos referentes às medidas: ND

Métodos especiais de combate a incêndio: ND

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Devem utilizar equipamentos de respiração autônomo ou máscara facial.



Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	03

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: NA

Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos: NA

Precauções ao meio ambiente

Procedimentos a serem adotados: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgoto.

Métodos para limpeza

Procedimentos a serem adotados: Antes de iniciar qualquer procedimento de limpeza, consulte as informações de segurança mencionadas acima. Remova qualquer fonte de chama ou ignição. Pequenos vazamentos podem ser absorvidos com absorventes não reativos e colocados em recipientes adequados, devidamente tampados e rotulados. Evite que grandes vazamentos entrem na rede de esgoto ou fontes de água. Contate os serviços de emergência e o fornecedor para maiores informações.

O produto pode ser recuperado com o uso de bombas ou mantas absorventes.

Para neutralização, verificar o item pH (seção IX). Se o $pH < 5$, usar solução alcalina diluída. Se o $pH > 8$, usar solução ácida diluída. Após utilização da solução, realizar teste de pH para verificar neutralização.

Água contaminada deve ser enviada para a linha de efluente industrial para tratamento e disposta de acordo com a legislação local. Produto puro deve ser incinerado ou aterrado em local apropriado.

Prevenção de perigos secundários: NA

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Grandes vazamentos: Pode causar danos ao meio ambiente pelo excesso de produto.

Pequenos vazamentos: Não oferece grandes riscos a saúde e meio ambiente.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio de produto puro.

Prevenção da exposição do trabalhador: Recomenda-se usar óculos de segurança e luvas.

Prevenção de incêndio e explosão: Proteger de fontes de calor, chamas e faíscas. Manter as embalagens fechadas quando não estiverem em uso.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Usar EPI's adequados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	04

Medidas de higiene

Apropriadas: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes da sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

Inapropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

Adequadas: Manter as embalagens fechadas, em local protegido do calor e ventilado.
Devem ser evitadas: Exposição do produto sob sol, chuva e temperaturas elevadas.
Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Aço inox, aço carbono revestido com resina éster-vinílica, resina poliéster reforçada com fibra de vidro, polietileno e polipropileno.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: NA
Medidas de controle de engenharia: Em ambiente fechado, este produto deve ser manuseado, mantendo exaustão adequada.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos e face: É recomendável o uso de óculos protetores à prova de respingos.
Proteção da pele e do corpo: É recomendável o uso de macacão.
Proteção respiratória: Geralmente não é requerida se for mantida uma boa ventilação.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido límpido
Cor: Amarelado
Odor: Característico
pH: 7,0 à 8,5
pH solução 1% 7,0 à 9,0
Ponto de fusão: ND
Ponto de ebulição: > 93°C
Ponto de fulgor: NA
Taxa de evaporação:
Inflamabilidade:
Limites de explosividade superior/inferior: NA
Pressão de vapor: mesmo da água
Densidade de vapor:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	05

Densidade:	1,000 A 1,040
Densidade relativa:	
% volátil por volume:	> 70
Solubilidade:	Solúvel em água à 20°
Coefficiente de partição octanol/água:	n- NA
Temperatura de autoignição:	NA
Temperatura de decomposição:	NA
Viscosidade:	15,0 à 15,5 cPS

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável
Reatividade:	NA
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com este produto.
Condições a serem evitadas:	Misturas com materiais ácidos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes a altas temperaturas e compostos muito reativos com grupos hidroxila.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de Carbono, além de CO ₂ .

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Corrosão/irritação da pele:	Não irritante (produto puro, coelho).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não irritante (produto puro, coelho).

Sensibilização respiratória ou da pele: Não, CL₅₀ >24,479 mg/L

Mutagenicidade:	Não determinado
Carcinogenicidade:	Não determinado
Toxidade à reprodução e lactação:	Não determinado
Toxidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição repetida:	Não determinado
Perigos por aspiração:	Atóxico

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS: EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Não contém ingredientes considerados tóxicos.
Persistência e degradabilidade:	Biodegradável
Potencial bioacumulativo:	Não contém ingredientes com potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Produto líquido



Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	06

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição

Produto:	O produto não é considerado perigoso, mas recomenda-se que o produto não utilizado seja destruído. Incineração é o procedimento recomendado. O produto deve ser incinerado de acordo com legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas ambientais locais.
Restos de produto:	Não deve ser recuperado ou reciclado. Deve ser destruído. Usando os mesmos procedimentos indicados para o produto.
Embalagem usada:	Não remover o rótulo até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. As embalagens podem ser recicladas para acondicionamento de produtos químicos, após sua descontaminação, ou podem ser incineradas.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE: REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:	Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10.
Hidroviário:	DGP - Diretoria de Portos e Costas (Transportes em Águas Brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
Aéreo:	DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-101. Instrução de Aviação Civil - Normas para transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
nº ONU:	Produto não enquadrado na resolução nacional em vigor sobre transporte de

15 - REGULAMENTAÇÕES

Específicas para o produto químico

Frases de precaução:	Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.
Frases de segurança:	Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água. Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar a embalagem do produto. Usar roupas de proteção e luvas adequadas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com NBR 14725:2014

Produto:	CLEANAIR 1000				
Revisão:	02	Data:	14/01/2019	Página:	07

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Limitações e garantias:	As informações contidas nesta ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico Nacional e Internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, cabendo ao usuário a sua utilização de acordo com as leis e regulamentos federais, estaduais e locais pertinentes.
Referências bibliográficas:	<p>[ANVISA] Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Disponível em http://websphere.anvisa.gov.br</p> <p>[BRASIL-Resolução nº 420] Ministério dos Transportes - Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.</p> <p>[OSHA] Occupational Safety & Health Administration. Disponível em http://www.osha.gov/index.html</p> <p>[NIOSH] Nacional Institute for Occupational and Health. Disponível em http://www.cdc.gov/nioshi</p> <p>[TOXNET] Toxicology Data Networking and Safety. International Chemical Safety Cards. Disponível em http://toxnet.nlm.nih.gov</p>
Legendas:	<p>[NR] Norma Regulamentadora (Ministério do Trabalho - Brasil)</p> <p>[ABNT] Agência Brasileira de Normas Técnicas</p> <p>[ACGIH] American Conference of Governmental Hygienists</p> <p>[CAS] Chemical Abstracts Service</p> <p>[DL50] Dose letal 50%</p> <p>[ONU] Organização das Nações Unidas</p>