



À Saúde Inflamabilidade Reatividade Outros

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

**NOME DO PRODUTO:** OCEANIC HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001

Página 1 de 6

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** Oceanic HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001  
**FAMILIA QUÍMICA:** Preparado Orgânico  
**APLICAÇÃO:** Acionamento hidráulico de válvulas submarinas

**NOME DA EMPRESA:** ANION QUÍMICA INDUSTRIAL SA  
**ENDEREÇO:** AV. PREF. ARISTEU F. DA SILVA, 2829  
MACAÉ, RJ  
**TELEFONE:** (22) 2765 4616  
**TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** 0800 01 11 767 ou 0800 70 71 767  
**FAX:** (22) 2765 4615

### 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTE	% EM PESO	CAS
ETILENO GLICOL	20 - 30	107-21-1
ETILENO GLICOL BUTIL ÉTER	1 - 3	111-76-2

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**CLASSIFICAÇÃO DE RISCO:** (0=insignificante, 1=baixo, 2=moderado, 3=extremo)  
**SAÚDE = 1 INFLAMABILIDADE = 1 REATIVIDADE=0 OUTROS= -**

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** Remova a vítima para uma area ventilada não contaminada. Observar se o paciente desenvolverá problemas respiratórios.

**CONTATO COM A PELE:** Remova as vestes contaminadas. Lavar a área atingida com sabão e água em abundância. Se desenvolver irritação, procure um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar imediatamente em água corrente por 15 minutos. Procure um médico **IMEDIATAMENTE**.

Data da Elaboração: 27/04/2009

Data da Revisão: 27/04/2009  
Nº da revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

**NOME DO PRODUTO:** OCEANIC HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001

Página 2 de 6

**INGESTÃO:** Lave a boca e beba água. Procure um médico imediatamente. Só induza ao vômito se recomendado pelo médico.

**CUIDADO:** Se a pessoa estiver inconsciente, tendo dificuldade de respirar, ou em convulsão, não induza ao vômito nem dê água.

Sempre limpe roupas e equipamentos contaminados antes de reutilizá-los. NUNCA administre nada a uma pessoa inconsciente.

### 5- MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**PONTO DE FULGOR:** >100°C Método não listado

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma ou água. O que for mais adequado ao material que estiver nas imediações.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**

Não use serragem ou outros materiais orgânicos.

**EM CASOS DE INCÊNCIO OU EXPLOSÃO:**

Quando aquecido até decomposição, são emitidos vapores tóxicos. Utilize máscaras para respiração e roupa de proteção.

### 6- MEDIDAS PARA CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Usar EPI's adequados para o manuseio do produto, tais como óculos de segurança, luvas, avental e botas de PVC. Recomenda-se ter chuveiro de emergência e lava olhos.

**MÉTODOS PARA REMOÇÃO E LIMPEZA:**

Enxugar com material absorvente inerte. Não usar serragem ou outros materiais orgânicos. Recolha para descarte em tambores plásticos de recuperação. Descarte através de método aprovado em um local seguro e regulamentado. Lave os resíduos com bastante água e direcione para um dreno químico. Evite descarga em cursos d'água ou sistemas de esgoto.

Data da Elaboração: 27/04/2009

Data da Revisão: 27/04/2009

Nº da revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

**NOME DO PRODUTO:** OCEANIC HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001

Página 3 de 6

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:** Usar EPI's adequados para o manuseio do produto, tais como óculos de segurança, luvas, avental e botas de PVC. Recomenda-se ter chuveiro de emergência e lava olhos.

**TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:**  
Máxima: 48,8°C                      Mínima: N/A

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:** O material deve ser armazenado no contêiner original selado. Armazenar em area ventilada e seca preferencialmente à sombra.

### 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Em condições normais de trabalho não é necessário o uso de nenhum equipamento especial além dos EPIs usuais, no entanto, onde houver o risco de spray pressurizado com formação de névoa ou de vapor decorrente de vazamentos, principalmente em dias com temperaturas elevadas, recomenda-se o uso de máscara semi-facial com filtro orgânico.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas impermeáveis (PVC, Borracha ou Neoprene) em atividades de contato direto com o produto.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos anti-respingo. Em locais confinados com equipamentos pressurizados é recomendado o uso de óculos herméticos.

**PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Macacão de trabalho normal. Se necessário, onde houver possibilidade de spray pressurizado formando névoa, avental impermeável (PVC, Borracha ou Neoprene) é recomendado.

**PRECAUÇÕES ESPECIAIS:** Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Data da Elaboração: 27/04/2009

Data da Revisão: 27/04/2009

Nº da revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

**NOME DO PRODUTO:** OCEANIC HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001

Página 4 de 6

### MEDIDAS DE HIGIENE:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidade	1,040 g/cm <sup>3</sup>	Cor	Azul/Verde
Peso Específico a 20°C	1,039	Odor	Próprio
Ponto de Congelamento	Não determinado	Forma	Líquida
Pressão de Vapor	Não determinado	PH a 20°C	9,3
Ponto de Ebulição	>100°C	Ponto de fulgor	>100°C
Demanda Química de Oxigênio	Não determinada	Volatilidade %	25
Demanda Biológica de Oxigênio	Não determinada	Ponto de Fusão	Não aplicável
Solubilidade em Água	Completa		

NOTA: Estas propriedades físicas são valores típicos para este produto

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE:** Estável

**REAÇÕES PERIGOSAS:** Sem risco de polimerização

**INCOMPATIBILIDADE:** Agentes oxidantes

**PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO:** A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono e/ou dióxido de carbono.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### ESTUDOS SOBRE TOXIDEZ:

Não foram realizados estudos de toxidez sobre este produto. Entretanto, foram conduzidas pesquisas na literatura sobre toxidez sobre os componentes da seção 2. Os resultados são os seguintes:

Data da Elaboração: 27/04/2009

Data da Revisão: 27/04/2009

Nº da revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

**NOME DO PRODUTO:** OCEANIC HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001

Página 5 de 6

<b>TOXIDEZ ORAL AGUDA:</b>	Etileno glicol – DL50: 4700 mg/kg (rato)
<b>TOXIDEZ DERMATOLÓGICA AGUDA:</b>	Etileno glicol – DL50: 19530 mg/kg (coelho)
<b>TOXIDEZ RESPIRATÓRIA AGUDA:</b>	Etileno glicol – inalação humanos TCLo: 10000 mg/m <sup>3</sup>

**OUTROS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:** Etileno glicol: veneno para seres humanos por ingestão. Efeitos sistêmicos em seres humanos por ingestão e inalação: dor abdominal, dores de cabeça, tosse, náusea, vômito, alterações pulmonares, de rins e fígado. Se ingerido, causa inicialmente estimulação do sistema nervoso central, seguida por depressão. Posteriormente causa danos potencialmente letais aos rins. É muito tóxico ao ser inalado sob forma particulada. Um teratogêneo experimental. Provoca irritação da membrana mucosa e dos olhos, particularmente sob forma de neblina.

**Listado como suspeito de ser cancerígeno por:**

**IARC\*:** NÃO

**NTP\*\*:** NÃO

**OSHA\*\*\*:** NÃO

\* International Agency for Research on Cancer

\*\* National Toxicology Program

\*\*\* Occupational Safety and Health Administration.

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há disponibilidade de dados relativos à mobilidade, à degradabilidade, à bioacumulação e ao possível impacto ambiental dos componentes desse produto, sendo que eles não são relacionados nas listagens americanas dos “Clean Water Act Pollutants” e dos “Hazardous Air Pollutants”.

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. Para isto, antes de aplicar qualquer recomendação ou sugestão da **ANION-MACDERMID** para tratamento de efluentes, o usuário deve se informar das leis locais para o descarte da solução.

Data da Elaboração: 27/04/2009

Data da Revisão: 27/04/2009

Nº da revisão: 00



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

**NOME DO PRODUTO:** OCEANIC HW525P  
**CÓDIGO DO PRODUTO:** 174900  
**CÓDIGO DO PRODUTO BRASIL:** OFS100001

Página 6 de 6

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL

**NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:** ADITIVO ORGÂNICO NÃO REGULADO  
**NÚMERO ONU:** N/A  
**CLASSE OU SUBCLASSE DE RISCO:** N/A  
**RISCO:** N/A  
**NÚMERO DE RISCO:** N/A  
**GRUPO DE EMBALAGEM:** N/A  
**COMENTÁRIOS:** N/A  
**QUANTIDADE REPORTÁVEL:** N/A  
**QUANTIDADE REGULAMENTADA:** (GRANEL,NÃO-GRANEL,QUANT. LT).

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

**ROTULAGEM:** N/A

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

AS INFORMAÇÕES DESTA FISPQ REPRESENTAM OS DADOS ATUAIS E REFLETEM COM EXATIDÃO O NOSSO MELHOR CONHECIMENTO PARA O MANUSEIO APROPRIADO DESTE PRODUTO SOBRE CONDIÇÕES NORMAIS E DE ACORDO COM A APLICAÇÃO ESPECÍFICA NA EMBALAGEM E/OU LITERATURA. QUALQUER OUTRO USO DO PRODUTO QUE ENVOLVA O USO COMBINADO COM OUTRO PRODUTO OU OUTROS PROCESSOS É RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO.

Data da Elaboração: 27/04/2009

Data da Revisão: 27/04/2009  
Nº da revisão: 00