# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Vercryl Semi-Brilho Oceanic
FISPQ nº : 001/2009

Data da última revisão: 06/04/2009

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Vercryl Semi-Brilho Oceanic
**Código Interno: 607**
**Empresa:** Verbras Indústria e Comércio de Tintas Ltda.
**Endereço:**Rua Joaquim Barroso nº 4299
**Bairro:** Coheb.
**Cidade:** Teresina **Estado:** Piauí **CEP:** 64.020-030
**Telefone:** 0800-703-4708 **Telefone Emergência:** (86) 3215-4700
**Fax:** (86) 3227-4431
**E-mail:** verbras@verbras.com.br
**Site:** www.verbras.com.br

## 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto: Preparado**
**Natureza química: Tinta Base Água**
**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

| | Nome Químico | CAS number | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Resina Acrílica Modificada (sólidos) | Não disponível | 10 – 50 | Xn / Xi | R21/22R36/38 |
| 2 | Aguarrás Mineral | 64742-82-1 | 0,5 – 1,0 | F / Xn | R11/R20/22 |
| 3 | Dióxido de Titânio | 13463-67-7 | 0,1 – 1,0 | Xi | R36/37/38 |
| 4 | Carbonato de Cálcio Natural | 1317 – 65 - 3l | 10 – 30 | Xi | R36/37/38 |
| 5 | Etileno Glicol | 107 – 21 - 1 | 0,5 – 5 | Xn | R22 |
| 6 | Copolímero Acrílico | Não disponível | 0,1 – 1 | Xi / Xn | R21/22/R36/38 |
| 7 | Propil Fenil Éter | 622 – 85 - 5 | <0,1 | Xn | R22 |
| 8 | Amônia (Solução 24%) | 1336- 21- 6 | 0,1 – 1,0 | C / Xn | R34/R50 |
| 9 | Derivado de Isotiazolonas e Semi-Acetais | Não disponível | 0,1 – 1,0 | Xi / Xn | R20/22/R36/37/38 |
| 10 | Dimetiloluréia | 140-95-4 | 0,1 – 1,0 | Xn | R22/R36/37/38/43 |
| 11 | Silicato de Alumínio - Agalmatolito | Não disponível | 1 - 5 | Xi | R36/37/38 |
| 12 | Alquil Lauril Eter | Não disponível | 0,1 – 1,0 | Xi/Xn | R20/22 /R36/37/38 |
| 13 | Concentrado Pigmento Verde | Não disponível | <0,1 | Xi | R36/38 |
| 14 | Concentrado Pigmento Amarelo 1 | 2512 – 29 - 0 | 0,1 – 1,0 | Xi | R36/38 |
| 15 | Concentrado Óxido Ferro Amarelo | 5274 – 00 - 1 | 0,1 – 1,0 | Xi | R36/38 |
| 16 | Concentrado Pigmento Azul Ftalociamina | 14055 – 02 - 8 | <0,1 | Xi | R36/37/38 |

**Sistema de classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

## 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Não há risco de fogo ou explosão.
**Efeitos do produto**
**Efeitos adversos à saúde humana:**
**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
**Olhos:** Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
**Pele:** Pode causar ressecamento, irritações.
**Inalação:** Pode causar dores de cabeça e tontura.
**Efeitos ambientais:** Por não ser um produto totalmente bio-degradável, pode afetar o ecosistema.
**Perigos físicos/químicos:** Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.
**Perigos específicos:** Nenhum.
**Classificação do produto químico:** Produto base d'água não classificado como inflamável.
Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20
da Portaria nº 3.214 de 08/06/78,conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT.
**Visão geral de** S2: Manter fora do alcance das crianças.
**emergências:** S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
Não fumar.
S20: Não comer nem beber durante o manuseio do produto.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros**
**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente.
Procurar atendimento médico.
**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.
**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
**Quais ações devem** Manter contato direto do produto sobre a pele.
**ser evitadas:**
**Proteção do prestador** Em todos os casos, procurar atendimento médico.
**primeiros-socorros:** grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:**
Espuma, pó químico seco, $CO_2$ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
**Meios de extinção não apropriados:**
Jato de água direto.
**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens
sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
**Proteção dos bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais**
**Remoção de fontes** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.
**de ignição:** Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
**Prevenção da inalação,** Evitar a inalação de vapores/aerossóis.
**contato com a pele,** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
**olhos e mucosas:** Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
**Precauções ao** Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível.
**meio ambiente:** Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
**Método de limpeza**
**Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.
Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
**Prevenção dos perigos** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas
**secundários:** adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

## 7– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**
**Medidas técnicas**
**Prevenção exposição** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.
**do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
**Prevenção de** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o
**incêndio e exposição:** produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para** Utilizar equipamentos de proteção individual indicados
**manuseio seguro:**
**Orientações para** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.Manusear o produto em local fresco
**manuseio seguro:** e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor,
**apropriadas:** fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
**A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
**Produtos e materiais** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou
**incompatíveis:** tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Tambores metálicos.

## 8– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos**

**Limites de exposição** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto,
**ocupacional:** recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

| Nome Químico | Limites de Exposição<br>48 horas/semana – TWA / OSHA |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 10 mg/m³ |
| Aguarrás Mineral | 100 ppm |
| Amônia ( Solução 24% ) | 14 mg/m³ |

**Procedimentos** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora
**recomendados para** nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da
**monitoramento:** FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.
**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.
**Medidas de higiêne:** Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.
Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.
Utilizar ventilação adequada.

## 9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.
**Forma:** Líquida
**Cor:** Oceanic
**Odor:** Odor característico
**pH:** 8,7 – 9,2
**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**
**Ponto de ebulição:** 100°C
**Ponto de fulgor:** 100°C
**Densidade:** 1,240 – 0,03 g/cm³
**% Voláteis:** 40 – 45%
**Solubilidade:** Míscivel em água
**Limite de Explosividade:** Não aplicável

## 10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas
Contatos com agentes oxidantes
Fontes de calor e ignição
**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes
**Produtos perigosos** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**
**Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

| Nome Químico | Toxicidade Oral LD50 (rat) |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | >24,000 mg/Kg |
| Derivado de Isotiazolonas e Semi-Acetais | >1,800 mg/Kg |
| Aguarrás Mineral | >2000 mg/Kg |
| Concentrado Pigmento Amarelo 1 | >2000 mg/Kg |
| Concentrado Pigmento Verde | >15000 mg/Kg |

**Efeitos locais:** Pode causar irritação.
**Sensibilização:** Pode causar irritação.

## 12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**
**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
**Persistência /** Produto não totalmente degradável.
**Degradabilidade:**
**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

## 13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição**
**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

## 14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações Nacionais e Internacionais**
**Terrestre:**
ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque TINTA
**Marítimo:**
IMDG/GGVSea/ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
EmS F-E,S-E
Nome apropriado para embarque PAINT
**Aéreo:**
ONU 1263
Classe de risco 3
Número de risco 30
Grupo de embalagem III
Nome apropriado para embarque PAINT

## 15– REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo**
Produto Base Água

## 16– OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 420 de 12/02/2004
Resolução 1644 de 26/09/2006

**Legenda:**
R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
R36 – Irritante para os olhos.
R10 – Inflamável.
R11 – Facilmente inflamável.
R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
R51 – Tóxico para os organismos aquáticos.
LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.
CL50: Dose letal para 50% da população de peixes.
Xi – Irritante
T - Tóxico
Xn – Nocivo
F – Inflamável
C - Corrosivo
R34 – Provoca queimaduras
R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos
R22 – Nocivo por ingestão

**As informações contidas nesta ficha de informação de segurança de produto químico está baseada nos conhecimentos e legislação atuais. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Verbras Indústria e Comércio de Tintas Ltda., através do SAC – 0800-703-4708.**

**Ficha elaborada conforme NBR 14725 de junho 2001.**