



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 01/07

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto:** PASTA ABRASIVA VV

**Principais usos recomendados:** Polimento, lapidação, etc.

**Empresa:** COBRAL ABRASIVOS E MINÉRIOS LTDA.

**Endereço:** Rua Catarina Carrera Marcatto, 1011 - César de Souza.  
CEP: 08820-150 - Mogi das Cruzes/SP.

**Telefone para contato:** 55 11 4736-8888

**Telefone para emergências:** 0800-148110 / CEATOX.

**Fax:** 55 11 4761-6960

**E-mail:** [cobral@cobral.com.br](mailto:cobral@cobral.com.br)

**Site:** [www.cobral.com.br](http://www.cobral.com.br)

### 2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

#### 2.1 Classificações da mistura.

Toxicidade aguda – Categoria 5

Irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Sensibilizante à pele – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Perigos ao ambiente aquático / crônico – Categoria 4

#### Sistemas de classificação utilizados.

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases.

**Elementos apropriados da rotulagem.**

**Pictogramas:**



**Palavras de advertência.**

ATENÇÃO.

**Frases de perigo.**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H373 Pode provocar dano à pele através de exposições repetidas ou prolongadas.

H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 02/07

### **Frases de precaução.**

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P264 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em local apropriado.

### **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Mistura:** PASTA ABRASIVA VV

**Nome químico ou comum:** PASTA ABRASIVA VV

**Composição química:** Formulado.

**Ingredientes que contribuam para o perigo:** Nenhum.

### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

#### **Inalação.**

Remova a vítima para local arejado. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário, aplique respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Leve esta FISPQ.

#### **Contato com a pele.**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### **Contato com os olhos.**

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.

Lave imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### **Ingestão.**

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – Fone: 0800-148110, ou um médico. Não provoque vômitos. Leve esta FISPQ.

#### **4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.**

Pode provocar irritação moderada, ressecamento e reações alérgicas na pele, através de exposições repetidas e prolongadas. Pode provocar irritação nos olhos com vermelhidão.

#### **Proteção do prestador de socorros.**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilize EPI conforme detalhado na seção 8.

#### **4.2 Notas para o médico.**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 03/07

Não há antídoto específico. Tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção.

**Apropriados:** Produto não inflamável, compatível com qualquer meio de extinção de fogo como pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), etc.

**Não recomendados:** Não aplicável.

#### 5.2 Perigos específicos da substância.

Não aplicável.

#### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.

Não aplicável.

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

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

##### **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.**

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite o contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

##### **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência.**

Utilizar EPI adequado, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança adequada.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente.

Evite que o produto atinja cursos d'água e redes de esgotos.

#### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza.

Colete o produto e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

#### **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos.**

Não estabelecido.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

##### **Precauções para o manuseio seguro.**

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, como indicado na seção 8.

##### **Medidas de higiene.**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

##### **Prevenção de incêndio e explosão.**

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

##### **Condições adequadas.**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 04/07

Armazene em local seco. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controles específicos.

##### Limites de exposição ocupacional.

Não disponível.

##### Indicadores biológicos.

Não disponível.

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia.

Se necessário, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

#### 8.3 Medidas de proteção pessoal.

##### Proteção dos olhos/face.

Óculos de proteção ocular.

##### Proteção da pele.

Luvas de proteção, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção do corpo e avental de PVC.

##### Proteção respiratória.

Se necessário, utilize máscara de proteção descartável ou respirador equipado com cartucho para gases.

##### Perigos térmicos.

Não apresenta perigos térmicos.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido, semifluida, clara.

**Odor e limite de odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido ou gás):** Não disponível.

**Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** >0,75 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** Miscível em água.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade.**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 05/07

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não sofre polimerização.

**Possibilidades de reações perigosas.**

Não disponível.

**Condições a serem evitadas.**

Temperaturas elevadas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis.**

Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição.**

Não disponível.

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda.**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação à pele.**

O contato direto pode causar irritação moderada à pele com ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular.**

O contato direto pode causar irritação nos olhos com vermelhidão e dor.

**Sensibilização à pele.**

O contato direto pode provocar reações alérgicas à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas.**

Não classificado como mutagênico.

**Carcinogenicidade.**

Não classificado como carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução.**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade por exposição repetida.

**Perigo por aspiração.**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade por aspiração.

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.**

**Ecotoxicidade:** Pode ser nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**Persistência e degradabilidade:** É esperada média persistência e baixa degradação.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não estabelecido.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

**Produto.**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Produto:** PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 06/07

Deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos.**

Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechados. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada.**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

**EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos.**

Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais.

**Terrestre.**

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

**Hidroviário.**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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.

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional).

*International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).

**Aéreo.**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 08 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS.

IS Nº175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS.

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc. 9284-NA/905.

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

*Dangerous Goods Regulation* (DGR).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### 15.1 Regulamentações específicas para o produto químico.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.





## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: PASTA ABRASIVA VV

Revisão: 01

Data da última revisão: 11/12/2014

Página: 07/07

Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### 16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis advindos da exposição ao produto químico.

#### **Legendas e abreviaturas:**

IARC – *International Agency for Research on Cancer.*

DL<sub>50</sub> – Dose letal 50%.

CL<sub>50</sub> – Concentração letal 50%.

NR – Norma regulamentadora.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.

#### **Referências bibliográficas:**

Diretiva 67/548/EEC.

Portaria número 3.214 de 08/06/1978.

Portaria número 204 de 20/05/1997.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4.rev.ed. New York: United Nations, 2011.

IARC - International Agency for Research on Cancer.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 07: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr.2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2011.