



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 01/08

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: NERO BRILL

Principais usos recomendados: Revitalizante.

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

Site: www.cobral.com.br

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

2.1 Classificações da mistura.

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Toxicidade aguda – Categoria 5

Irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

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

Perigos ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

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.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 02/08

H373 Pode provocar danos às vias respiratórias por exposição repetida ou prolongada.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução.

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em local apropriado.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação.

Este produto pode ser prejudicial para organismos do solo.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: NERO BRILL

Nome químico ou comum: NERO BRILL

Composição química: Formulado.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Nenhum.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação.

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição ou mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – Fone: 0800-148110, ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele.

Retire toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos.

Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão.

Contate imediatamente 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 causar irritação moderada e/ou reações alérgicas à pele e olhos com ressecamento e vermelhidão. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

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.

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 03/08

5.1 Meios de extinção.

Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2 Perigos específicos da substância.

A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e os recipientes podem explodir se aquecidos e liberando gases irritantes e tóxicos. Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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.

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 100 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, 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 completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas.

6.2 Precauções ao meio ambiente.

Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza.

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão de vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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 há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

Precauções para o manuseio seguro.

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 04/08

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

Medidas de higiene.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar 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.

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas.

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. 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 adequada 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 tipo panorâmico.

Proteção da pele.

Luvas de proteção, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solvente e impermeável.

Proteção respiratória.

Recomenda-se máscara de proteção ou respirador equipado com cartucho para gases.

Perigos térmicos.

Não disponível.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido preto.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 05/08

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 aplicável.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade de vapor: Não disponível.
Densidade relativa: 0,9 g/cm³.
Solubilidade: Imiscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade.

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidades de reações perigosas.

Não sofre polimerização. Reage com agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

Condições a serem evitadas.

Temperaturas elevadas, calor, luz, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis.

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

Produtos perigosos da decomposição.

CO (Monóxido de carbono) e CO₂ (Dióxido de carbono).

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda.

Não disponível.

Corrosão/irritação à pele.

Causa irritação moderada com reações alérgicas à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular.

O contato direto pode causar irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele.

Não classificado como sensibilizante respiratório ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas.

Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade.

Produto não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução.

Não classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 06/08

Não disponível.

Perigo por aspiração.

Não classificado como perigoso por aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Ecotoxicidade: Pode ser nocivo para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto.

Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Evite a exposição ou contaminação ambiental. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. 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 ou em recipientes apropriados, 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.*

Número ONU: 1993.

Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável.

Classe de risco/subclasse de risco principal: 3.

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: 3.

Numero de risco: 3.

Grupo de embalagem: III.

Hidroviário.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 07/08

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).
Número ONU: 1993.
Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável.
Classe de risco/subclasse de risco principal: 3.
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: 3.
Número de risco: 3.
Grupo de embalagem: III.

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: 1993.
Nome apropriado para embarque: Líquido inflamável.
Classe de risco/subclasse de risco principal: 3.
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: 3.
Número de risco: 30.
Grupo de embalagem: III.
Perigo ao meio ambiente: Não disponível.

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.
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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: NERO BRILL

Revisão: 02

Data da última revisão: 13/02/2015

Página: 08/08

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:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists.*

CAS - *Chemical Abstracts Service.*

STEL - *Short Term Exposure Limit.*

TLV - *Threshold Limit Value.*

TWA - *Time Weighted Average.*

DL₅₀ - Dose letal 50%.

CL₅₀ - Concentração letal 50%.

NR - Norma regulamentadora.

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.

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.