

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 1 de 12

Seção 1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: SILVER CLEAN 800 DOCTOR

Aplicação/ Uso: COSMÉTICO - HIGIENIZADOR

Nome Químico: MISTURA

Desenvolvedor: Ética do Brasil Nanotecnologia Ltda

Endereço: Rua Mendes Pimentel, 45 – Cotia – SP – CEP.: 06710-655

Tel: 5511 2690-3238

E-mail: atendimento@eticado brasil.com.br

Telefone de Emergência: Intoxicação: 0800-7226001

Seção 2 - Identificação de Perigos

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

Perigos físicos e químicos: Líquido inflamável

Perigos específicos: Produto inflamável

EFEITOS DO PRODUTO: Efeitos adversos à saúde humana: Produto que altera o comportamento

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 2 de 12

Principais sintomas: Absorvidos em altas doses pode provocar torpe, alucinações visuais e embriaguez. Aparência: Líquido Incolor levemente amarelado/violeta.

ROTAS PRIMÁRIAS DE EXPOSIÇÃO: Ingestão, contato dérmico.

CONTATO COM OS OLHOS: Nocivo

CONTATO COM A PELE: Não nocivo

INALAÇÃO: Nocivo

INGESTÃO: Não ingerir. Pode ser prejudicial se ingerido.

Efeitos agudos na saúde: Pode ser irritante para aparelho digestivo.

Efeitos crônicos na saúde: Não aplicável.

Seção 3 - Composição e Informações dos Ingredientes

MISTURA - CONFIDENCIAL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 3 de 12

Seção 4 - Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a Vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele: Não aplicável – produto cosmético.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Seção 5 - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 4 de 12

Perigos Específicos: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou redes de esgoto

Métodos Especiais: Manter-se longe dos tanques. Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco

Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

Seção 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções Pessoais: Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição

Controle de poeira: Não se aplica (líquido)

Prevenção da Inalação e do contato: Usar botas, roupas, luvas impermeáveis e óculos de segurança. Proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente: Usar Neblina d'água para reduzir os vapores mas isso não evitará a ignição em locais fechados. Estancar o Vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 5 de 12

Métodos para limpeza:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação

Neutralização: Absorver com terra ou material absorvente

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confirmar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Seção 7 - Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO

Medidas Técnicas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faiscantes.

Prevenção da Exposição ao trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas: O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 02

FISPQ Nº: 1

Página: 6 de 12

Condições de Armazenamento Adequadas: Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento, com permeabilidade permitida pela norma ABNT-NBR-7505-1 Produtos e Materiais Incompatíveis Ácido Nitrico, Ácido Perclórico, Ácido Permangânico, anidro crônico cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio Pentafluoreto de bromo, Percloratos e oxidantes em geral.

MANTER PROTEGIDO DA LUZ.

Seção 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância

Parâmetros de Controle: Limites de exposição ocupacional Valor limite (Brasil, Portaria MTb Etanol: Limite de tolerância - média ponderada 3214/7/, NR 15 - Anexo 11) (48 h /semana) = 1480 mg/m³ (780 ppm). Limite de tolerância - valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 ppm). Grau de insalubridade mínimo. Etanol: TLV/TWA: 1.000 ppm

Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos: Não aplicável - Cosmético

Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 7 de 12

Medidas de higiene: Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

Seção 9 - Propriedades Físico-Químicas

Aspecto Estado Físico: Líquido Transparente Levemente Amarelado/Violeta

Cor: Transparente Levemente Amarelado/Violeta

Odor: Característico

pH: 5,5 a 6,5

Faixa de Temperatura de Ebulição: 77 ° C @ 101,325 kPa (760 mmHg)

Ponto de Fusão: - 118 ° C

Ponto de Fulgor: 15 ° C

Temperatura de Auto Ignição: > 400 ° C

Limites de Explosividade no Ar: Superior: 19%

Inferior: 3,30%

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 8 de 12

Pressão de vapor: 0,13 kgf/cm² @ 37,8 ° C

Densidade: 0,9467

Solubilidade: Na água: Solúvel / Em solventes Orgânicos: Solúvel

Limite de Odor: 180 ppm

Viscosidade: 1,20 cP @ 20°C

Seção 10 - Estabilidade e Reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: MANTER PROTEGIDO DA LUZ.

Materiais/Substâncias incompatíveis: Ácido Nitrico, Ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, cloreto de acetila, Hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo, percloratos e oxidantes em geral.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 9 de 12

Seção 11- Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

Inalação Etanol: CL50 (rato, 10h) = 20.000 ppm

Contato com a pele: Etanol: DL0 (coelho) = 20 g/kg.

Ingestão Etanol: DL50 (rato) = 7.060 mg/kg

Sintomas: Absorvido em altas doses pode provocar torpor, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.

Efeitos locais:

Inalação: Irritação da mucosa e trato respiratório.

Contato com a pele: Pode causar alergia em pessoas alérgicas aos compostos da formulação.

Contatos com os olhos: Irritação da conjuntiva. Eventual lesão da córnea.

Ingestão: Pode causar lesões gástricas graves.

Informações adicionais: Pode determinar lesões no fígado e pâncreas. Possui propriedades narcóticas.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 10 de 12

Seção 12 - Informações Ecológicas

Impacto ambiental: Os vapores emitidos pela volatilização da mistura são prejudiciais ao meio ambiente.

Eco toxicidade: - Efeitos sobre organismos aquáticos: O etanol é totalmente solúvel em água e mesmo em pequenas quantidades pode provocar grandes danos à fauna e flora aquáticas. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água afetando seu uso. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água afetando seu uso.

Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação a qualidade das águas do lençol freático.

Seção 13 - Considerações sobre Destinação Final

Método de Tratamento e disposição:

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Resíduos: Descartar em instalação autorizada.

Embalagens usadas: Descartar em instalação autorizada.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 11 de 12

Seção 14 – Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais: Vias Terrestres (MT, Portaria 204/1997) Número da ONU: 1170
Nome apropriado para Etanol (Álcool Etílico) ou embarque: Soluções de etanol (Soluções de Álcool Etílico) Classe de risco: 3 Risco Subsidiário: - Número do risco: 33 Grupo de embalagem: II Provisões Especiais: 102

Quantidade Isenta: 333 kg

Seção 15 - Regulamentações

Etiquetagem Classificação conforme NFPA:

Incêndio: Saúde: Reatividade: Outros: Regulamentação conforme CEE: Rotulagem Obrigatória (auto classificação) para substâncias perigosas: APLICÁVEL (CEE 200-578-6)

Classificações / símbolos: INFLAMÁVEL (F)

Frases de risco: R11 Substância inflamável

Frases de segurança: S02 Manter longe das crianças S07 Manter recipiente firmemente fechado S16 Manter longe de fontes de ignição - Proibido Fumar

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ

SILVER CLEAN 800 DOCTOR

De acordo com a ABNT NBR 14725-4:2014

Data da última revisão: 06/08/2020

Número da Revisão: 03

FISPQ Nº: 1

Página: 12 de 12

Seção 16 - Outras Informações

Referências Bibliográficas: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério de Transporte (Portaria Nº 204 de 20 de maio de 1997) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996) Nota: As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.