

PRODUTO: SS CLEANER**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: SS Cleaner – Limpador Abrilhantador de Inox	Código interno PAE: 10724
Empresa: ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Telefone de emergência: (19) 3864-1212
Endereço: Rua Papa João I, 514 – Jd. São Judas Tadeu Sumaré/SP – CEP.: 13.180-560	Telefone de contato: (19) 2103-0100
Endereço eletrônico: adhetech@adhetech.com.br / contato@adhetech.com.br	Fax nº: (19) 3922-7999

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Perigos mais importantes**

Produto combustível.

Efeitos do produto

Levemente irritante ao trato respiratório. Levemente irritante quando em contato com olhos e pele.

Principais sintomas

Pele: irritação e ressecamento da pele.

Olhos: Vermelhidão, lacrimejamento e dor nos olhos.

Ingestão/ Inalação: pode provocar náuseas e vômitos.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado**Classificação segundo NBR14725 - GHS**

Toxicidade Aguda: DL50 oral teórico = 5851,15mg/Kg – Categoria 5

Corrosão da pele: Irritante - Categoria 3

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritante – Categoria 2B

Carcinogenicidade: Negativo

Inflamabilidade: Produto combustível.

Perigo ao meio ambiente: Contém ingredientes que podem ser nocivos ao ambiente aquático.

Visão geral de emergências

Não provocar vômito após ingestão, lavar os olhos com água em abundância, levar a vítima para local arejado.

Elementos apropriados da rotulagem

Elementos do rótulo segundo NBR14725 – GHS

Elementos da rotulagem	TOXIDADE AGUDA	IRRITAÇÃO OCULAR	CORROSÃO DE PELE	LÍQUIDO COMBUSTÍVEL	PERIGO AO AMBIENTE AQUÁTICO
CATEGORIA	5	2B	3	4	3
PICTOGRAMA	-	-	-	-	-
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	CUIDADO	CUIDADO	CUIDADO	CUIDADO	-
FRASES DE PERIGO	Pode ser nocivo se ingerido	Causa irritação ocular.	Causa irritação à pele	Líquido combustível	Perigoso para a vida aquática

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		

PRODUTO: SS CLEANER

SUBSTÂNCIA

MISTURA

Natureza química

Finalizador

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico ou comum	Nº CAS	Faixa de concentração	Classificação do perigo	Sistema de classificação utilizado
BUTIL HIDROXI TOLUENO	128-37-0	0,1 – 0,5%	Toxicidade Aguda, Categoria 5 Irritação na pele, Não irritante Irritação nos olhos, Não irritante	Norma ABNT 14725 – Parte 2:2009
ISOPARAFINA	68551-17-7	35 – 45%	Toxicidade Aguda, Categoria 5 Inflamável, Categoria 3 Irritação na pele, Categoria 2B Irritação nos olhos, Categoria 2B	
ÓLEO MINERAL USP	8042-47-5	55 – 65%	Toxicidade Aguda, Categoria 5 Inflamabilidade, Categoria 4 Irritação na pele, Categoria 2B Irritação nos olhos, Categoria 2B Perigo ao ambiente aquático, Categoria 3	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:	Em caso de inalação excessiva, transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Encaminhar ao médico se necessário.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente no mínimo 15 minutos. Remova lentes de contato se tiver.
Ingestão:	Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico.

Ações que devem ser evitadas:

No caso de ingestão, NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Proteção para o prestador de socorros:

Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

Notas para o médico:

Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa.

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		

PRODUTO: SS CLEANER**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados:**

Produto químico não inflamável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais:**

Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos.

Precauções ao meio ambiente:

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

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:

Contenção mecânica com barreiras em caso de grandes derramamentos. Recolha o produto derramado e encaminhe para sistema de tratamento de efluentes.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material absorvente inerte (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Grandes vazamentos: Pode causar danos ao meio ambiente pelo excesso de produto.

Pequenos vazamentos: Não oferece grandes riscos a saúde e meio ambiente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:****-Medidas técnicas apropriadas**

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie o produto em locais arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequados.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável

-Precauções e orientações para manuseio seguro

Na operação de carga e descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

Medidas de higiene:

Apropriadas Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes da sua reutilização. Lavar as mãos antes de ir banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

Inapropriadas Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Armazenamento:**-Medidas técnicas**

Condições adequadas Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Armazenar afastado de alimentos. Manter os recipientes bem fechados.

Condições que devem ser evitadas Exposição do produto sob o sol, chuva e temperaturas elevadas.

-Materiais para embalagens

Recomendados Embalagem plástica (Polietileno, PVC e PET)

Inadequados Vidros, tambores e materiais metálicos.

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		

PRODUTO: SS CLEANER**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de controle de engenharia**

Chuveiro de emergência e lava olhos disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele e do corpo:	Em caso de contato direto com o produto por tempo prolongado, usar luvas de borracha e avental de proteção.
Proteção respiratória:	Este produto não produz vapores, gases ou névoas tóxicas em condições normais de temperatura e pressão.

Precauções específicas

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto (estado físico, forma, cor)**

Líquido translúcido

Odor

Característico

Ph

7,0 - 9,0

Densidade

0,820 – 0,860 g/mL

Inflamabilidade

Produto não inflamável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química**

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas

Esse produto não deve ser usado em combinação com produtos ácidos fortes. Pode causar nevoas asfixiantes.

Condições a serem evitadas**Produtos perigosos da decomposição**

Não determinado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

Toxicidade aguda:	DL oral teórico = 5851,15mg/Kg – não são esperados efeitos agudos através da ingestão.
Contato com a pele:	O contato pode levar ao ressecamento da pele.
Contato com os olhos:	Levemente irritante.
Ingestão	Pode provocar náuseas e vômitos.

Efeitos específicos:

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		

PRODUTO: SS CLEANER

Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliografia.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

Ecotoxicidade	Em grande volume causa dano ao ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
Mobilidade no solo	Produto líquido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto	Evite a exposição ocupacional ambiental. Outras informações consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.
Restos de produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilizar embalagens vazias. Encaminhar para serem destruídas em local apropriado conforme legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres	Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2975/08 e 3383/10
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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) DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
Aéreo	IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Se o produto não for classificado ONU, mencionar neste campo “PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO NACIONAL EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTO PERIGOSO”. Se não for classificado, excluir esta seção e identificar informações na próxima.

Nº ONU

Nome apropriado para
embarque
Classe/subclasse de
risco principal e
subsidiário

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		

PRODUTO: SS CLEANERNº de risco
Grupo de embalagem
Regulamentações
adicionais**15. REGULAMENTAÇÕES****Específicas para o produto químico**

Frases de risco: Evitar exposição – Obter instruções especiais antes do uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

Frases de Segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar a embalagem do produto.

Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos, deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, segundo PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) conforme estabelecido na NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente segundo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) conforme estabelecido na NR-7.

As informações contidas nesta Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Com os dados desta ficha, não se pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, funcionários, clientes e usuários para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Referências bibliográficas

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: fevereiro/ 2013.

[OSHA] OCCUPACIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: <http://www.osha.gov/index.html>. Acesso em: fevereiro/ 2013.

[NIOSH] National Institute for Occupational Safety and Health. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: fevereiro/ 2013.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>. Acesso em: fevereiro/ 2013.

[FISPQ DE BHT] Disponível nos arquivos da Adhetech.

[FISPQ DE ISOPARAFINA] Disponível nos arquivos da Adhetech.

[FISPQ DE ÓLEO MINERAL USP] Disponível nos arquivos da Adhetech.

Legendas e abreviaturas

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil).

ABNT – Agência Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Hygienists

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		



PRODUTO: SS CLEANER

CAS – Chemical Abstracts Service

DL50 – Dose Letal 50%

NR – Norma Regulamentadora (do Ministério do Trabalho – Brasil)

ONU – Organização das Nações Unidas

ELABORAÇÃO	REVISÃO/ANÁLISE	APROVAÇÃO
Em 31/01/2013	Em 04/02/2013	Em 05/01/2013
Por: Ricardo Felipini	Por: Cristina Santos / Silvana Sales	Por: Silvana B. Sales
Motivo da Revisão: Elaboração da FISPQ		