



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: CLEAN STEEL HS

Código Interno de Identificação do Produto: Desincrustante e desengraxante, para todos os tipos de superfícies, excelente poder de limpeza, sem odor.

Nome da Empresa: G&S COMÉRCIO REPRESENTAÇÃO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA ME

Endereço: Av. Vital Brasil, 570 fundos (Galpão) Vila Açoreana, Poá (SP)

Telefone: (11) 4638-9079

Telefone para emergência: 193 – Bombeiro

E- mail: gshomesolutions@gshomesolutions.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Classificações da substância ou mistura: Líquido Perigoso ao Meio Ambiente – Agudo (CATEGORIA 2), Toxicidade Aguda (CATEGORIA 4 – Oral), Lesões oculares graves/irritação ocular (CATEGORIA 2), conforme a norma ABNT NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.

H320 – Provoca irritação

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução:

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

PICTOGRAMAS



Outros perigos que não resultem em uma classificação

Efeitos adversos à saúde humana: Não aplicável

Efeitos ambientais: Não aplicável

Perigos físicos e químicos: O recipiente pode explodir quando aquecido. A inalação da substância pode ser prejudicial à saúde. O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Este produto é uma: Mistura

Nome químico comum: aminas graxas etoxiladas, anfotérico, álcool isotridecílico, desengraxantes ácidos, veículo

Número de registro CAS: 24938-91-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Indicações gerais: Não determinado

Em caso de inalação: Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Em caso de contato com a pele: Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

Em caso de contato com os olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Em caso de ingestão: Procurar auxílio médico imediatamente. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Proteção do prestador de socorros: Utilizar os EPI's (máscara com filtro para vapores orgânicos ou respirador autônomo, luvas e óculos de segurança hermético).

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A inalação da substância pode ser prejudicial à saúde. O contato pode causar irritação nos olhos. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. Pode produzir vapores que podem causar asfixia ou tonturas.

Notas para o médico: Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção: Utilizar espuma resistente a álcool, água nebulizada, CO₂ ou pó químico seco.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Não deve ser direcionado água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: Perigo de incêndio básico. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, além de CO₂.

Equipamento especial de proteção: Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Outras indicações

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos e retirá-los.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não determinado



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

Para os que não fazem parte do serviço de emergência: Mantenha pessoas não autorizadas afastadas da área.

Para o serviço de emergência: Utilize equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8. Isole imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50m para os líquidos em todas as direções. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: As águas de diluição, residuais ou do controle do fogo podem causar poluição

Métodos de limpeza: Absorva o produto derramado com areia ou outro material não combustível e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

Disposição: Não determinado

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio

Precauções para um manuseamento seguro: Utilize equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8. Evite materiais incompatíveis indicado na seção 10. Lavar-se completamente após o manuseio.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Não determinado

Avisos para armazenagem conjunta: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, bases e ácidos fortes e altas temperaturas, compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Temperatura recomendada de armazenagem: Armazenar em local bem ventilado. Produto estável em temperaturas acima de 10°C.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Medidas de controle de engenharia: Em ambiente fechado, utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local. Chuveiros de emergência e o lava olhos deve estar disponíveis em locais apropriados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos: Óculos de proteção totalmente fechados

Proteção da pele/mãos: Avental de PVC, luvas de borracha ou PVC. Recomenda-se a adoção de botas/sapatos de segurança

Proteção respiratória: Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos. Em caso contato com altas concentrações do produto, utilizar máscara autônoma ou ar mandado.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto

Estado físico: Líquido

Cor: límpido, amarelo

Odor: Ester de petróleo

pH: 3,0 - 5,0 (diluído 1%)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não determinado

Inflamabilidade: Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade: aprox. ~ 0,998 g/cm³

Solubilidade em água: Solúvel a 25°C sob agitação, formando emulsão.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

Limite de explosão: Não determinado

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química: Estável em condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Não polimeriza.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, bases e ácidos fortes e altas temperaturas, compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

Produtos de decomposição perigosos: Em caso de combustão, pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda: DL₅₀ (Ingestão – rato): 384 mg/kg

Irritação a pele: Não determinado

Irritação ocular: Efeito irritante moderado

Sensibilidade respiratória: Não determinado

Mutagenicidade em células germinativas: Não determinado

Carcinogenicidade: Não determinado

Toxicidade à reprodução: Não determinado

Perigo por aspiração: Não determinado

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Toxicidade para os organismos aquáticos: peixes - (**Golden orfe**) – LC₅₀ (96h): 1-10 mg/L

Persistência e degradabilidade: Com base em produtos similares é biodegradável. Em água corrente pode sofrer degradação superior a 97% em 28 dias.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que acumule no ambiente.

Mobilidade no solo: Não determinado

Outros efeitos adversos: Não determinado

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos recomendados para destinação final: Reprocessamento sempre que possível. Coprocessamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Informações sobre destinação final: O mesmo indicado para o produto.

Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo as mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas. Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual como indicado na seção 8.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Líquido que apresenta risco para o meio ambiente, NE.

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Regulamentações adicionais: 179 e 274.

15- REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico:

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

Norma ABNT NBR 14725-4:2012

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Produto: Clean Steel HS FISPQ N: 4 Versão: 1 Data: 19/12/16

reexportação, sendo indispensável autorização prévia de DPF para realização destas operações.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Legendas de abreviaturas:

DL₅₀: Dose letal 50%

CL₅₀: concentração letal para 50 %