

FISPQ

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1.0 - Identificação do produto e empresa	
Nome do Produto:	SUPERPOWER HEAVY DUTY CLEANER (ANVISA nº 25351578311201787)
Fabricante:	Hasten Ind e Com de Especialidades Químicas Ltda Rua Cabo Romeu Casagrande, 690 - Pq Novo Mundo São Paulo - CEP 02180-060 - SP - Tel (11) 2631-4065 CNPJ: 03.852.600/0001-76 IE: 115.905.097-117 Autorização de Funcionamento na ANVISA 3.02.951-3 comercial@hasten.com.br www.hasten.com.br
Número CAS:	Mistura. Não aplicável.
Uso do Produto:	Limpador de trabalho pesado para aviões de uso comercial e privado, lavagem de motores e Limpador/Desengraxante Industrial especializado. Pode ser aplicado de forma manual (spray ou diretamente), com equipamento de lavagem a pressão, equipamento de lavagem de partes e com andaimes de lavagem.
Modo de Ação:	O produto provoca uma intensa redução das tensões superficiais e interfaciais, a dispersão e a suspensão de sujidades e incrustações de matérias orgânicas, realizando a remoção das mesmas e a limpeza das superfícies impregnadas com as mais difíceis sujidades.
Certificações de Desempenho:	
Telefone de Emergência:	CEATOX 0800-148110
2.0 - Identificação de Perigo	
NÃO PERIGOSO	
Visão Geral:	
Precaução:	Levemente irritante aos olhos. SuperPower® Heavy Duty Cleaner é um líquido incolor com um leve aroma cítrico. Não Inflamável, não combustível, e não reativo.
Classe de periculosidade NFPA/HMIS	Saúde: 1 Reatividade: 0 Inflamabilidade: 0 Especial: 0
Contato Ocular:	Irritante aos olhos (devido aos efeitos de remoção de gordura).
Contato Dermal:	Não é esperado nenhum efeito adverso sob condições típicas de uso. Uma exposição prolongada ao produto concentrado pode causar ressecamento. Sob essas condições, o uso de luvas ou hidratante de pele após lavar as mãos pode ser indicado.
Ingestão:	Se ingerido pode causar desconfortos estomacais ou intestinais (devido propriedades de detergente).
Inalação:	Não é esperado nenhum efeito adverso sob condições típicas de uso. Uma ventilação adequada deve estar presente quando SuperPower® Heavy Duty Cleaner for utilizado por um período prolongado de tempo. Se necessário utilize janelas abertas, ventiladores, ou qualquer outro equipamento de ventilação.

Cancerígeno:	Nenhum ingrediente está listado como substância conhecida ou suspeita de ser cancerígena pelo OSHA, IARC, ou NTP.
Condições Médicas:	Não há condições médicas conhecidas por ter sido agravada pela exposição ao SuperPower® Heavy Duty Cleaner.
3.0 - Composição e Informações sobre os Ingredientes	
Substâncias perigosas presentes:	Nenhuma
Substâncias SARA presentes:	Nenhuma *veja página 6 de 6.
Compostos Orgânicos Presentes:	Porcentagem por wt:
Álcool graxo etoxilado patenteado	< 5%
Butil Glicol	< 5%
Dietanolamina	< 11%
4.0 - Medidas de Primeiros Socorros	
Contato Ocular:	Enxágüe com água em abundância. Se houver lentes de contato, remova-as após 5 minutos da lavagem. Continue lavando por pelo menos mais 10 minutos, levantando as pálpebras para que o produto possa ser completamente removido. Em caso da irritação persistir além de 12 horas, recorra à atenção médica.
Ingestão:	Beba grande quantidade de água para diluir. Podem ocorrer desconfortos estomacais ou intestinais (devido às propriedades de detergente).
5.0 - Medidas de Combate a Incêndio	
Este produto não é inflamável, não é combustível, e não é explosivo. Qualquer forma de extinção pode ser usada no/ou próximo do SuperPower® Heavy Duty Cleaner. Por favor utilize como referência as informações de Equipamento de Proteção Individual contidas na seção 8: Controle de Exposição/ Equipamento de Proteção Individual.	
6.0 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento	
Precaução Pessoal:	Evite contato com os olhos. Não esfregue os olhos com as mãos durante a limpeza. Nenhuma precaução especial para contato com a pele é necessária. Lave bem as mãos após a limpeza de derramamentos ou vazamentos.
Procedimento a ser seguido em caso de derramamento ou vazamento:	Evacue a área. Identifique a fonte do vazamento ou derramamento e estanque com areia, terra, ou lixo contaminado. Após conter a fonte comece o procedimento de limpeza.
Método para limpeza:	Recupere todo material reutilizável. Cubra o derramamento remanescente com material absorvente e inerte para o derramamento. Disponibilize o material absorvente como lixo não perigoso. Enxágüe a área com bastante água e escoe para rede sanitária de esgoto.
7.0 - Manuseio e Armazenamento	
Não requer manuseio especial. Evite contato com os olhos. Lave bem as mãos depois de manusear. Manter em recipiente plástico fechado ou em embalagem de aço inoxidável.	
8.0 - Controle de Exposição e Proteção Individual	

Contato Ocular:	Acesso a banho para os olhos ou fonte de água é recomendado em caso de contato com os olhos. Após contato com o produto, lave bem as mãos para evitar transferência das mãos aos olhos.
Inalação:	Se necessário use ventilação exaustora para manter concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.
Proteção Ocular:	Use máscara ou óculos de proteção caso haja possibilidade de contato com os olhos através de respingos ou spray de SuperPower® Heavy Duty Cleaner.
Proteção Dermal:	Luvas ou outro tipo de proteção de pele geralmente não são necessários sob condições normais de uso do SuperPower® Heavy Duty Cleaner. Contato prolongado com o produto, exposição repetida da pele por um longo período de tempo, condições de pele pré-existentes como dermatite, ou alergias causadas pelo contato com o produto, justificam o uso luvas, creme protetor, aventais ou outras proteções para a pele
Condições gerais de higiene:	Não existem perigos conhecidos associados com este material quando for usado de modo recomendado. As considerações gerais de higiene listadas a seguir, são reconhecidas como práticas comuns das indústrias:

- Evite respirar vapor ou névoa do produto.
- Evite contato com os olhos.
- Lave bem as mãos após manusear o produto, e antes de comer, beber, ou fumar.

9.0 - Propriedades Físico-Químicas

Aparência:	Líquido incolor a levemente amarelado.
Odor:	Cítrico.
Gravidade Específica:	1.025 +- 0.015
pH:	10.9 +- 0.8
Ponto de Ebulição:	98.9°C
Extensão de Chama:	N/D
Ponto de Ignição:	Nenhum (ASTM D-93)
Ponto de Fusão:	Aprox. 0°C
Conteúdo de Nutrientes:	Nitrogênio < 0.1% (0% pela fórmula) Fósforos < 0.25% (0% pela fórmula) Enxofre < 0.1% (0% pela fórmula)
Pressão de Vapor:	20.7 mmHg
Densidade:	1.025 +- 0.025
Conteúdo de Água:	> 70%
Solubilidade em Água:	100%
Taxa de Evaporação:	9.54% por hora
Solubilidade:	Solúvel com água
Matéria Insolúvel:	< 0.01%

Porcentagem de Voláteis:	85.26% (ASTM 2369)
VOCs:	EPA Method 24: 8.00% (80g/L) SCAQMD Method 313: 2.04%
Limpadores precisam ser diluídos 1:1 com água para atender as normas CARB & BAAQMD	
10.0 - Estabilidade e Reatividade	
Estabilidade:	Estável
Materiais Incompatíveis:	Nenhum conhecido
Produtos Perigosos da Decomposição:	Nenhum esperado
11.0 - Informações Toxicológicas	
Toxicidade Aguda:	Oral DL50(ratos) > 10 g/kg peso corporal Dermal DL50(ratos) > 10g/kg peso corporal Toxicidade baseada pelos ingredientes. Testes em animais não conduzido.
Irritação Ocular:	Moderada / leve, baseado em estudos relevantes de laboratório, irritação leve reversível nos olhos pode ocorrer. Em caso de contato com os olhos, este potencial é reduzido se lavar de imediato.
Irritação Dérmica:	Leve, baseado em estudos relevantes de laboratório, irritação de pele reversível pode ocorrer. Após uma exposição de 6 horas sobre a pele humana, não houve qualquer sinal de irritação do produto.
Exposição repetida via contato dérmico:	Baseado em estudos relevantes de laboratório, não são esperados efeitos tóxicos associados com exposição diária de pele (acima de 2 g/kg/dia testados em coelhos por 13 semanas). Irritação da pele pode, porém, ocorrer com exposição repetida ou prolongada.
Avaliação sobre efeitos reprodutivos:	Baseado em estudos relevantes de laboratório (CD-1 camundongo 18-semanas de avaliação em fertilidade por reprodução contínua), nenhum efeito adverso é esperado na reprodução, fertilidade, ou saúde das crias.
Nota: SuperPower® Heavy Duty Cleaner tem um gosto extremamente desagradável. Isto é esperado para minimizar os riscos de ingestão oral de substâncias por humano, animais domésticos ou por mamíferos selvagens ou pássaros.	
12.0 - Informações Ecológicas	
Periculosidade em mamíferos selvagens:	Baixa, baseado nas características toxicológicas.
Periculosidade em espécies aviárias:	Baixa, baseado nas características toxicológicas.
Periculosidade em organismos aquáticos:	Baixa, CL50 para peixes de água doce e Daphnia são estimadas para ser > 200ppm
Informações Químicas:	
13.0 - Considerações e Disposição	
Método apropriado para disposição do Heavy Duty Cleaner SuperPower®:	

Produto não usado:	*Dilua com água usando concentração (1:10) e descarte na rede coletora de esgoto.
Produto usado:	*Este produto pode entrar nos decantadores e separadores de óleo/água. Produto usado pode ser perigoso dependendo da aplicação da limpeza e dos contaminantes resultante.
Recipientes vazios:	*Enxágüe três vezes com água e ofereça para reciclagem se existir em sua área. Por outro lado, disponibilize como lixo não perigoso.
*Disposição do produto usado ou não usado, e de "Embalagens" vazias, devem estar de acordo com as regulações locais, municipais, estaduais e federais da sua área. Nunca deposite os resíduos do produto em lagos, córregos, e corpos d'água ou galerias de águas pluviais.	
14.0 - Informações de Transporte	
Nome apropriado de embarque IATA:	Solução Detergente
Classe de Periculosidade:	Não Perigoso
15.0 - Informação Regulatória	
Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo. E também nesta FISPQ de acordo com a NBR-ABNT 14725-4 (2009)	
16.0 - Outras Informações	
Químico Responsável:	José Carlos Caldeira Junior - CRQ04432017 IV Região
Maiores Esclarecimentos:	Produto segue conformidade de produção – Controle de uso conforme classificação de saneantes notificado junto ao Ministério da Saúde através de gestor de segurança disponibilizado na rede mundial de internet.
Bibliografia:	ABNT - NBR n.14725-4 (2009)
Última revisão:	22/02/2017
Revisão de controle e validade:	36 meses
Manut. de amostras de retenção:	36 meses
Prazo e validade:	36 meses da data de fabricação
Embalagem:	Embalagens plásticas