

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: OVERLUB AW325
Descrição do produto: Fluido Hidráulico Sintético Solúvel em água.
Uso intencionado: Equipamentos hidráulicos.

Nome da Empresa: SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço: Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa: (41) 3375 4500 - **E-mail:** specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura
Produto químico não classificado como perigoso.
Elementos de rotulagem do GHS PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA: Não aplicável.
Símbolos: Não aplicável.
Pictogramas: Não aplicável.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é definido como substância complexa.

Tipo de Produto: Fluido sintético solúvel em água para sistemas hidráulicos Substâncias Perigosas ou Substâncias Complexas com divulgação requerida

Ingrediente	No. CAS	% peso
Polietilenoglicol	25322-68-3	10 - 30
Polypropylenes glycols	25322-69-4	20 - 30

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não apresenta riscos, produto não volátil.
Contato com a pele: Não apresenta riscos. Depois de utilizar este produto, lavar e secar as mãos. Evitar o contato prolongado com a pele.
Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.
Ingestão: Não induzir ao vômito. Enviar o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou ao Serviço de Saúde mais próximo.
Sintomas / efeitos mais importantes: Não é esperado perigo agudo sob as condições normais de utilização.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Usar luvas de látex.

Notas para o médico:
Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto não inflamável e não explosivo.
Meios de extinção apropriados: Névoa de água, espuma e pó químico.
Meios de extinção contra indicados: Jato direto de água.
Perigos específicos da substância ou mistura: Nenhum inerente a este produto.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são previstos perigos de incêndio ou explosão.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza
Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físicos, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Somente para uso industrial ou profissional.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Não há requisitos especiais.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Polietilenoglicol	25322-68-3	Associação Americana de Higiene Industrial	TWA (como particulado): 10 mg/m ³	
Polipropilenos glicóis	25322-69-4	Associação Americana de Higiene Industrial	TWA (como aerossol): 10 mg/m ³	

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlarem as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face: Em condições normais de uso, a exposição dos olhos não é esperada ser significativa o suficiente para exigir proteção para os olhos.

Proteção das mãos/pele: Não é requerido luvas de proteção química.

Proteção respiratória: Sob as condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contate o fornecedor para informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado físico: Líquido / **Cor:** Incolor Translúcido / **Odor:** Neutro / **pH:** 9,0 a 11,0

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico Ponto de congelamento: NA

Densidade (20°C/4°C): 1,010 / 1,020 Kg/l

Solubilidade: Solúvel em água.

Viscosidade do líquido: ND

Temperatura de decomposição: ND

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Este material é considerado como não reativo sob as condições normais de uso. Estabilidade química: Estável.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa. Condições a serem evitadas: Desconhecido

Materiais incompatíveis: Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição: Não esperados sob as condições normais de armazenagem.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**TOXIDADE AGUDA**

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
Inalação	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Não considerado o risco de inalação sob as condições normais de trabalho.
Irritação: Dados disponíveis.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Ingestão	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material. Não induzir ao vômito
Pele	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Não há riscos.
Irritação: Dados disponíveis.	Não há riscos.
Olho	
Irritação: Dados disponíveis.	Leve irritação das conjuntivas.

OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO: Não conhecidos.

Para o próprio produto: Altas concentrações de vapores podem ser irritantes aos olhos.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS:

NTP CARC; NTP SUS; IARC 1; IARC 2ª; IARC 2B; OSHA CARC.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

ECOTOXICIDADE

Persistência/degradabilidade: Líquido sob a maioria das condições ambientais. Solúvel em água. Produto biodegradável.

Ecotoxicidade: Em grandes quantidades, pode causar violação física de organismos aquáticos. Bioacumulação: Não é bioacumulativo.

Comportamento esperado: N.D.

Impacto Ambiental:

Pode contaminar águas fluviais ou mananciais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE: Normalmente o produto aplicado é removido no próprio processo da limpeza. Sendo necessário descartar por outras razões, chamar empresas autorizadas para o recolhimento.

Aviso sobre Embalagens

Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamental vigente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: Resoluções N° 420 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: NA

Nome apropriado para embarque: NA

Classe de risco/ subclasse risco principal: NA

Classe de risco/ subclasse risco subsidiário: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagem: NA

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” International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: NA

Nome apropriado para embarque: NA

Classe de risco/subclasse de risco principal: NA

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: NA

EmS: F-E, S-E

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. - IS N° 175-001 – 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: NA

Nome apropriado para embarque: NA

Classe risco/subclasse de risco principal: NA

Classe risco/subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos:

AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

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 quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS – Chemical Abstracts Service

DL50 – Dose Letal em 50% da população testada

IATA – International Air Transports Association

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

LIE – Limite Inferior de Explosividade

LSE – Limite Superior de Explosividade

LT – Limite de Tolerância

N.A. – Não Aplicável

N.D. – Não Disponível

NIOSH – National Institute for Safety and Health

ONU – Organização das Nações Unidas

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

STEL – Short Term Exposition Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time-Weighted Average Concentration

Referências Bibliográficas

NIOSH-OSHA - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997.

Dangerous Goods Regulations – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007

International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG/2004 - Version 7.0

Fire Protection Guide To Hazardous Materials - National Fire Protection Association – 12th. Edition - 1997

Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals - Marshall Sittig - 1981

Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS