

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do produto:** OVERCUT SI04  
**Descrição do produto:** Fluido de corte sintético  
**Uso intencionado:** Fluido Sintético para Usinagem de Metais  
**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 do perigo do produto segundo o GHS ( NBR 14725):**

**Toxicidade aguda oral:** Categoria 5

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** Categoria 2 B

**Outros perigos que resultam em classificação:**

O produto não possui outros perigos.

**Elementos de rotulagem e frases de precaução:**

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo**

**H303** – Pode ser nocivo se ingerido

**H320** – Provoca irritação ocular

**Frases de preocupação**

**Prevenção:**

**P264** – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio

**Resposta à emergência:**

**P305** – Em contato com os olhos. P351: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. P 337 – Caso a irritação ocular persista: P313 – Consulte um médico.

**P312** – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

**Armazenamento:**

Não exigido

**Disposição:**

Não exigidas

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de componentes.

**Ingredientes que contribuem para o perigo**

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO %	CLASSIFICAÇÃO
Sais Inorgânicos	7632-00-0	10-20	5
Trietanolamina	102-7-6	3-6	8

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para local com boa ventilação, no caso de incêndio. Se necessário aplicar respiração artificial. Solicitar assistência médica.

**Contato com a pele:** Lavar a pele em água corrente por 20 minutos, caso a irritação não ceda solicitar assistência médica.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos em água corrente por 20 minutos, caso a irritação não ceda solicitar assistência médica de um especialista.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Solicitar assistência médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** O produto não é classificado como perigoso. Portanto não são esperados sintomas ou efeitos importantes, caso o produto seja usado e manuseado de forma adequada.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Usar EPI's e desligar fontes de ignição.

**Notas para o médico:**

Tratar sintomaticamente. Descontaminação das funções vitais. Informar o médico sobre o conteúdo.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:**

Água na forma de neblina, CO<sub>2</sub>, pó químico, espuma.

**Meios de extinção não apropriados:**

Água em jato pleno.

**Perigos específicos:**

O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio próximo ao produto, ele pode emitir gases tóxicos..

**Métodos específicos:**

Combater o fogo a uma distância segura utilizando mangueiras com suporte. Evitar entrada de água nos recipientes, resfriando os mesmos com neblina de água.

**Medidas de proteção da equipe de combate ao fogo:**

Equipamentos usuais de combate ao fogo, mais o uso de respirador de pressão positiva e roupas protetoras.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:**

Não tocar no produto derramado sem a proteção adequada. Evitar contato com olhos, pele e inalação. Utilizar equipamentos de proteção pessoal.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:**

Usar luvas e botas de borracha e óculos de proteção, máscara para gases orgânicos apenas em caso de incêndio.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evitar a penetração em cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Isolar a área. Utilizar areia seca para absorver o produto e colocar em recipiente adequado para posteriormente descartar corretamente.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro:** Manusear de acordo com normas de segurança estabelecida. Evitar o contato prolongado com o produto.

**Prevenção da exposição:** Utilizar óculos de segurança contra respingos e impactos, luvas e aventais impermeáveis.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não expor o produto em chamas. Manter o produto nas embalagens originais.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar em local seco e ventilado.

**Adequadas:** Manter a embalagem fechada, longe do alcance de crianças, em temperatura ambiente e ventilada.

**A evitar:** Não armazenar próximo a fonte de ignição, não armazenar próximo ou junto de alimentos.

**Produtos incompatíveis:** Bases e oxidantes fortes.

**Materiais para embalagens:**

**Recomendados:** A própria embalagem

**Inadequados:** Não há.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição:** N.D

**Indicadores biológicos:** N.D

**Medidas de controle de engenharia:** Não requer medidas especiais de controle.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção respiratória:** Não é necessária se houver boa ventilação.

**Proteção para as mãos:** Luva com material impermeável, somente em caso de contato direto com o produto.

**Proteção para os olhos:** Óculos protetores contra partículas e respingos

**Proteção para a pele e corpo:** Avental de PVC e sapato de segurança.

**Precauções especiais:** Evitar contato com produtos químicos diretamente. Seguir os procedimentos operacionais de segurança. Fazer uso de EPI's. Nos locais de trabalho, onde se utilizam produtos químicos, deve haver monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA.

**Medidas de higiene:**

Lavar as mãos após o uso, não fumar quando da aplicação. Evitar contato intenso e prolongado com a pele. Retirar imediatamente roupas molhadas. Utilizar ventilação adequada. Higienizar a pele com creme suave após manuseio com produto.

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

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido translúcido / **Odor:** Característico / **Cor:** Amarelo / **pH:** 9,0 a 10,0

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** 100°C / **Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Faixa de destilação:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Acima de 100° C

**Limites de explosividade: LEI:** Não disponível / **LES:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Densidade 20/4:** 1,010 - 1,020 g/ml

**Solubilidade:** Completamente solúvel em água.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Produto não reage de forma violenta ou perigosa nas condições normais de manuseio.

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas:** Produto estável.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas acima de 60° C.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes ou redutores fortes

**Produtos perigosos de decomposição:** A combustão do produto poderá produzir vapores tóxicos.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Não foram realizados testes com o produto, mas levando em conta que é um produto destinado ao uso industrial a toxicidade pode ser considerada moderada.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

O produto não é classificado como perigoso. Somente em casos de incêndio pode liberar gases tóxicos.

**Efeitos locais:** N.D

**Efeitos específicos:** Produto não apresenta características mutagênicas.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

**Mobilidade:**

Todas as medidas devem ser feitas de acordo com as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência / degradabilidade:**

A persistência do produto em água é moderada.

**Impacto ambiental:**

Produto solúvel em água. Se lançado em grande quantidade em cursos de água poderá provocar contaminação.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**

**Resíduos do produto:**

Os resíduos devem ser incinerados por empresas aprovadas, de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagens contaminadas:**

Não podem ser reutilizadas, devendo ser encaminhadas para recuperadoras aprovadas pelo órgão ambiental local.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Produto não considerado perigoso para o transporte.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Nenhuma outra regulamentação específica.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores e o uso de EPI's.

**SPECIALMIX**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014**

**OVERCUT SI04**

Revisada em: 30.11.2017

**Siglas utilizadas:**

N.A = Não aplicável

N.D = Não disponível

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

EPI = Equipamento de proteção individual

LEI = Limite de Explosividade Inferior

LES = Limite de Explosividade Superior

**ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:**

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS