

**SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto:</b>	<b>OVERCUT MS01</b>
<b>Descrição do produto:</b>	Óleo de Corte para usinagem de metais
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.</b>
<b>Endereço:</b>	Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
<b>Telefone da Empresa:</b>	(41) 3375 4500 - E-mail: <a href="mailto:specialmix@specialmix.com.br">specialmix@specialmix.com.br</a>

**SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação de perigo do produto segundo o GHS (NBR14725)**

Toxicidade aguda oral: Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 B

**2.2 Outros perigos que resultam em classificação:** O produto não possui outros perigos.**2.3 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 precaução:** P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.**Resposta à emergência:** P305 – Em caso de contato com os olhos  
P351 – Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.  
P338 – No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 – Caso a irritação ocular persista:  
P313 – Consulte um médico.  
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.**SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura. Óleo mineral refinado com aditivos emulsionantes, anticorrosivos e bactericidas.**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Componentes	Concentração %	Nº CAS	Classificação de perigo
Óleo lubrificante	80,0 – 95,0	74869-22-0	*
Aditivos	5,0 – 20,0	N.A **	H317

N.A: Não aplicável

\*: Ingrediente não classificado como perigoso.

\*\*: Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no *Chemical Abstract Service*.**SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Remova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obter auxílio médico.**Contato com a pele:** Remover a roupa contaminada. Lavar com água e sabão. Encaminhar ao médico se aparecer alguma irritação**Contato com os olhos:** Não friccionar. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Encaminhar ao oftalmologista no caso de aparecer alguma irritação.**Ingestão:** Não provocar vômito. Fornecer à vítima grande quantidade de água. Providenciar socorro médico. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** O produto não é classificado como perigoso. Portanto não são esperados sintomas ou efeitos importantes quando manuseado de forma adequada. Somente no caso de incêndio, com emissão de vapores e fumos ou no caso de ingestão acidental é que alguns sintomas de asfixia, irritação e intoxicação podem ser encontrados.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Desligar fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual.

**OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO:** Produto à base de óleo mineral.

#### **SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção:** Água na forma de neblina, CO<sub>2</sub>, Espuma, Pó químico.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato pleno.

**Perigos Específicos:** O incêndio pode produzir vapores e fumos tóxicos, como monóxido de carbono.

**Métodos específicos:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Para resfriar equipamentos nas proximidades do fogo usar água em forma de neblina.

**Medidas de proteção da equipe de combate ao fogo:** Utilizar equipamentos autônomos para respiração (máscara com cilindro de oxigênio) e roupas de aproximação/proteção para temperaturas elevadas.

#### **SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar o contato direto com o produto. Em caso de incêndio reduzir vapores e névoas usando água em forma de spray.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar luvas, botas de borracha e óculos de proteção. Máscaras com filtros para vapores orgânicos em caso de incêndio.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Se houver vazamento e contaminação de água superficial contatar o órgão ambiental.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco; isolar a área e recolher o produto derramado. O produto é escorregadio. Absorver com areia ou material inerte, posteriormente coletar com uma pá. Acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte.

#### **SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para Manuseio Seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Evitar quedas das embalagens. Evitar furos e desaparecimento do rótulo do produto. Utilizar EPIs. Evitar o contato prolongado com o produto.

**Prevenção da Exposição:** Usar óculos de segurança e luvas impermeáveis.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Eliminar fontes quentes e de ignição.

**Medidas técnicas:** Não requer medidas técnicas específicas.

##### **Condições de Armazenamento:**

**Adequadas:** Armazenar em temperatura ambiente na própria embalagem e em local coberto.

**Inadequadas:** Evitar armazenar embalagens abertas. Evitar armazenar em locais úmidos e descobertos.

**Sinalização de Risco:** Perigoso para o ambiente

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

**Materiais Seguros para Embalagens:** Originais do fabricante.

#### **SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Limites de exposição ocupacional:** TLV – TWA (ACGIH, 2014) 5 mg/m<sup>3</sup> (I) = inalável.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Não requer medidas especiais de controle desde que usado corretamente.

##### **Medidas de proteção pessoal**

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

##### **Proteção Respiratória:**

Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado.

##### **Proteção para as mãos:**

Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

##### **Proteção dos olhos/faces:**

Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

##### **Proteção da pele e do corpo:**

Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, recomenda-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

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

**Medidas específicas de higiene:**

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave, rotineiramente, roupas de trabalho e equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

**SEÇÃO 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 viscoso
Odor:	Característico
Cor:	Castanho
Ponto de fulgor:	>170°C
Temperatura de Auto-Ignicção:	N/D
Densidade (Balão Volumétrico):	0,880 – 0,950 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Solubilidade:	Solúvel em hidrocarbonetos e emulsionável em água.

**SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reações Perigosas:** Não são conhecidas.

**Condições a Evitar:** Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes, materiais alcalinos e ácidos.

**Produtos Perigosos de Decomposição:** Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:** Não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

**Inalação:** Pode provocar leve irritação. TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m<sup>3</sup>

**Contato com a Pele:** Pouco irritante. Névoa de óleo: DL50 (coelho) > 5 g/kg (literatura)

**Contato com os Olhos:** Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.

**Ingestão:** Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia. Névoa de óleo: DL50 (rato) > 25 g/kg (literatura).

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto:**

**Mobilidade:** Solúvel em água. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência / Degradabilidade:** É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Impacto Ambiental / Ecotoxicidade:** O produto derramado pode contaminar o solo, esgoto doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água. Somente em grande quantidade poderá provocar algum impacto.

**SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**

**Resíduos do Produto:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**EMBALAGENS DO PRODUTO**

Os recipientes vazios, contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental.

**SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**O produto não é considerado perigoso para o transporte.**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 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.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 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).

**Nº ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### **SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998  
Norma ABNT 14725:2014  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **PREPARAÇÃO DA FISPQ**

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