

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	MQL15
Descrição do produto:	Óleo de corte integral base vegetal.
Uso intencionado:	Óleo de Corte 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:** Pictograma: Não exigido.**Palavra de advertência:** Atenção.**Frases de perigo:** **H303** – Pode ser nocivo se ingerido.
H320 – Provoca irritação ocular.**Frases de precaução****Prevenção:****P264** – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. 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.**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de Produto:** Óleo integral para usinagem.**Nome químico comum ou genérico:** NA**Natureza química:** Mistura de óleos vegetais e ésteres de ácidos graxos e aditivos EP.

Produtos controlados:

Nome químico	CAS Number	Concentração	Classif. de risco	(% massa)
Alquil ditiofosfato de zinco	4259-15-8	1,0 – 4,0 %	R51 / 53	N

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Inalação:** No caso de incêndio e inalação de vapores e fumos, remover a pessoa acidentada da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres; remover dentes postiços (chapas). Administrar respiração artificial, se a pessoa estiver asfíxiada e manobras de ressuscitação, se houver parada cardíaca. Chamar/encaminhar ao médico.**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar partes atingidas. Lavar com água e sabão. Chamar/ encaminhar ao médico se aparecer alguma irritação.**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remover lentes de contato. Lavar com água corrente por 15 minutos (mínimo). Encaminhar ao oftalmologista no caso de aparecer alguma irritação.**Ingestão:** Não provocar vômito. Dar água ou leite para diluir a concentração. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito se a pessoa estiver inconsciente ou em convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico.**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. 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 encontradas.**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Desligar fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual.**Notas para o médico:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção de compostos orgânicos.**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Água na forma de neblina, CO2, Espuma, Pó químico.**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato pleno.**Perigos específicos:** No 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.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência: Vestir equipamentos 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 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 (incineração ou aterramento de acordo com regulamentação)

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local seco e ventilado. Não armazenar junto de alimentos.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem.

A evitar: Exposição ao sol, chuva, próximo a fontes de ignição e temperaturas elevadas (acima de 50 °C). Não armazenar próximo ou junto de alimentos.

Produtos incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos fortes, etc.).

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 desde que usado corretamente.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória: Não é necessária se a ventilação for adequada.

Proteção para as mãos: É recomendado o uso de luvas de borracha ou PVC

Proteção para os olhos: É recomendado o uso de óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: É recomendado o uso de avental.

Medidas de higiene: Roupas, luvas,

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir o C.A. (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deve ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Usar sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais, de higiene e de segurança industriais ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Límpido

Odor: Suave

Cor: Vermelho

pH: NA

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**Ponto de ebulição:** Acima de 270°C a 760 mm/Hg**Ponto de fusão:** NA**Ponto de congelamento:** -10°C**Temperatura de decomposição:** ND**Ponto de fulgor (ASTM D 92):** Mínimo 180**Limites de explosividade:** LEI: 1% v/v - LES 10 % v/v**Densidade (20/4°C):** 0,920 Kg/l**Solubilidade:** Insolúvel em água**Viscosidade cSt a 40 o C:** 60 a 70**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Estável / **Condições a evitar:** Temperaturas extremas e incidência direta do sol e fontes de calor.**Reações perigosas:** Não são conhecidas / **Materiais a evitar:** Agentes extremamente oxidantes. **Produtos perigosos da decomposição:** Não esperados sob as condições normais de armazenagem.**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda****Inalação:** Não considerado o risco de inalação sob as condições normais de trabalho.**Contato com a pele:** LD 50 esperado para valores acima de 2000 mg/kg.**Contato com os olhos:** Leve irritação das conjuntivas.**Ingestão:** LD 50 esperado para valores acima de 5000 mg/kg.**Efeitos locais:** Não relevante.**Sensibilização:** Não esperada.**Efeitos específicos:** Os componentes do produto não são associados com efeitos carcinogênicos.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Mobilidade:** Líquido sob a maioria das condições ambientais. O produto flutua na água.**Persistência/Degradabilidade:** Prontamente biodegradável.**Ecotoxicidade:** Levemente nocivo para a água.**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL****Resíduos do produto:** O produto após utilizado pode ser reprocessado por empresas autorizadas pela ANP e pelo órgão controlador do meio ambiente local.**Embalagens contaminadas:** Não reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Transporte rodoviário no Brasil:** Produto não inflamável, portanto não constituindo carga perigosa. Está enquadrado nas normas gerais de transporte de lubrificantes.**Nome apropriado para embarque:** NA**Número ONU:** NA**Transporte rodoviário no MERCOSUL:** Não aplicável.**Transporte aéreo doméstico e internacional:** ICAO 2 e IATA seção 4.2**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Rotulagem (símbolos de risco / rótulos de risco: saúde, riscos físico e meio ambiente): Classificação: Vide Seção 4.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ contém as atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos ABNT 14725-2 – Sistema de Classificação de Perigo - GHS**

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.

Obs.: O produto não contém substâncias semelhantes a Dioxinas.**Abreviações:****N.A.:** Não aplicável.**N.D.:** Não determinado.**ICAO:** International Civil Aviation Organization**IATA:** International Air Transport Association