FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

De acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725

UNIMEC ATIR SH 150

Data da versão anterior: 22/02/2018 **Data de revisão:** 22/02/2018 **Versão** 3.0

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto

Nome do produto UNIMEC ATIR SH 150

Outros meios de identificação

Substância / mistura Preparação

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilizações identificadas óleo de engrenagem industrial.

Utilizações desaconselhadas Não utilizar para um fim diferente daquele a que é destinado.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

UNIMEC S.p.A.
via del lavoro, 20 - 20865 Usmate - Velate (MB) ITALIA
Tel: +39.039.6076900
Fax: +39.039 6076909
e-mail: info@unimec.eu

Telefone de emergência
Telefone de emergência +(55) 12 3644 4600

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação

Sensibilização da pele - Categoria 1
Toxicidade aguda em meio aquático - Categoria 3

Elementos do rótulo

Palavra de aviso
ATENÇÃO

Frases de perigo
H402 - Nocivos para os organismos aquáticos
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma planta de tratamento de resíduos aprovado
P280 - Use luvas de proteção

Outros perigos que não resultam em uma classificação
• Não aplicável

Outras informações
Propriedades físico-químicas As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias.

Propriedades ambientais Não deve ser jogado no meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparação

Natureza quimica Produto a base de óleos sintéticos (polialfaolefinas), Produto à base de óleos sintéticos (esteres).

Nome químico	N° CE	Nº CAS	Percentual de peso	Classificação (ABNT NBR 14725-2)
Amines, C12-14-tert-alkyl	273-279-1	68955-53-3	<0.5	STOT RE 1 (H372) STOT RE 2 (H373) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Long-chain alkenyl amine	-	^	<0.1	STOT SE 3 (H335i) STOT RE 2 (H373) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros socorros para diferentes métodos de exposição

Recomendação geral EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.

Contato com os olhos Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras.

Contato com a pele Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Os jactos de elevada pressão podem provocar danos na pele. Neste caso, o paciente deve ser enviado imediatamente para o hospital.

Inalação Mudar para o ar livre.

Ingestão NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Contato com a pele Pode provocar reações alérgicas na pele.

Contato com os olhos Não classificado.

Inalação Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarréia.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso

Indicações para o médico Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção Dióxido de carbono (CO_2). Pó ABC. Espuma. Água pulverizada ou nevoeiro.

Meios de extinção inadequados

Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Perigo especial. Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas.

Equipamento de proteção e precauções contra incêndio

Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informações gerais Não toque ou ande sobre o material derramado. As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição.

Precauções ambientais

Informações gerais Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos de limpeza Suster os derramamentos. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Informações para utilização segura Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Não respirar vapores ou spray. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Prevenção contra incêndios e explosões

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Ligar à terra contentores, tanques e equipamento de recepção/transfega.

Medidas de higiene Garantir que o pessoal exposto ao risco de contato com produto cumpra regras rigorosas de higiene. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não colocar panos contaminados com o produto nos bolsos do vestuário de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenagem

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar numa área protegida com paredes para parar o derramamento. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Preferencialmente, manter o recipiente original. Caso contrário, transferir para o novo recipiente todas as informações regulamentares constantes dos rótulos. Não remover os rótulos de perigo dos recipientes (mesmo que vazios). Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contatos elétricos. Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol. Proteja da umidade.

Materiais a serem evitados Agentes oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite(s) de exposição Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Legenda Consulte a seção 16.

Medidas de controle de engenharia

Medidas de planejamento Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão. Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual

Informações gerais Se o produto é utilizado em misturas, é recomendado contactar os fornecedores do equipamento apropriado protector. Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.

Protecção ocular / facial Se puderem ocorrer respingos, vestir:. Oculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção do corpo e da pele Use roupas de proteção adequadas. Roupa com mangas compridas. Sapatos de proteção ou botas.

Proteção das mãos

Luvas resistentes a hidrocarbonetos. Borracha com flúor. Borracha de nitrilo. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.

Proteção respiratória Não é necessário qualquer equipamento de proteção em condições normais de utilização. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Respirador com filtro combinado para vapor/partículas. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físico-químicas

Cor	amarelo a âmbar
Estado físico @20°C	líquido
Odor	característico
Limite de odor	Não existem informações

Propriedade	Valores	Observações	Método
pH		Não aplicável	
Ponto de fusão / intervalo		Não existem informações disponíveis	
Ponto de ebulição / intervalo da ebulição			
Não aplicável			
Ponto de fulgor	**230 °C** 446 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC).
Velocidade de evaporação		Não existem informações disponíveis	
Limites de inflamabilidade no ar		Não existem informações disponíveis	
superior	-	Não existem informações disponíveis	
inferior	-	Não existem informações disponíveis	
Pressão do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade do vapor		Não existem informações disponíveis	
Densidade relativa	0.85	@ 15 °C	
Densidade	850 - 860 kg/m^3	@ 15 °C	
Solubilidade em água		Insolúvel	
Solubilidade em outros solventes		Não existem informações disponíveis	
logPow		Não existem informações disponíveis	
Temperatura de autoignição			
Não existem informações disponíveis			
Temperatura de decomposição		Não existem informações disponíveis	
Viscosidade cinemática	150 mm^2/s	@ 40 °C	ISO 3104
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	Não aplicável		
Possibilidade de reações perigosas	Não aplicável		

Outras informações

Ponto de congelamento Não existem informações disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não existem informações disponíveis.

Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma, em condições normais de utilização.

Condições a serem evitadas Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas, eletricidade estática.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa nenhum, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Informações sobre prováveis vias de exposição

Informação do Produto Nenhum(a)

Medições numéricas de toxicidade - Informação do Produto

Toxicidade aguda desconhecida

0.12985436 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
0.12985436 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
0.12985436% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida

Nome químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	Inalação LC50
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	LD50 >500 mg/kg bw (rat-OECD 401) LD50 612 mg/kg bw (rat-OECD 401) LD50 1177 mg/kg bw (rat-OECD 401) LD50 >250 mg/kg bw (rat) Dlmin 50 mg/kg bw (rat)	LD50 251 mg/kg bw (rat-OECD 402) LD50 >200 mg/kg (rabbit) LD50 2000 mg/kg (rabbit)	LD50 (4h) >= 157 ppm (vapour rat-OECD 403) LC50 (4h) 157 ppm (rat vapour-OECD 403) LC50 (4h) >231 ppm (rat vapour-OECD 403)
Long-chain alkenyl amine ^	LD50 1689 mg/kg (Rat)		

Informações toxicológicas

Sintomas .

Contato com a pele Pode provocar reações alérgicas na pele.

Contato com os olhos Não classificado.

Inalação Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarréia.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos, da exposição de curto e longo prazo

Corrosão e irritação da pele Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado.
Sensibilização Pode provocar reações alérgicas na pele. Contém sensibilizador.
Mutagenicidade em células germinativas este produto não é classificado como mutagénico.
Carcinogenicidade Este produto não está classificado como carcinogénico.

Toxicidade à reprodução Não existem informações disponíveis.
STOT - exposição única Não existem informações disponíveis.
STOT - sucessivas exposições Não existem informações disponíveis.
Risco de aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade
Nocivos para os organismos aquáticos

Toxicidade aguda em meio aquático - Informação do Produto

Não existem informações disponíveis

Toxicidade aguda em meio aquático - Informações sobre Componentes

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	Toxicidade aos microorganismos
Long-chain alkenyl amine ^	EC50 (96h) 0.03 mg/l	LC50 (96h) 0.11 mg/l	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	

Toxicidade crônica em meio aquático - Informação do Produto

Não existem informações disponíveis

Toxicidade crônica em meio aquático - Informações sobre Componentes

Efeitos nos organismos terrestres Não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade
Informações gerais Não existem informações disponíveis.

Potencial biocumulativo
Informação do Produto Não existem informações disponíveis.

logPow Não existem informações disponíveis

Informações sobre Componentes Não existem informações disponíveis.

Nome químico	logPow
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	2.9

Mobilidade

Solo Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo
Ar Há pouca perda por volatilização
Água Insolúvel o produto espalha-se pela superfície da água.

Outros efeitos adversos

Informações gerais Não existem informações disponíveis

Substâncias que empobrecem a camada de ozõnio

Este produto não contém substâncias que destroem a Camada de Ozônio ; de acordo com a resolução CONAMA No. 267/2000.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento de resíduos

Métodos de eliminação de resíduos Não deve ser jogado no meio ambiente. Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT não regulado

TDG não regulado

MEX não regulado

ICAO/IATA não regulado

IMDG/IMO não regulado

ADR/RID não regulado

ADN não regulado

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria No. 229 de 24.05.2011/MTE - Sinalização de Segurança
Decreto 2.657, de 3 de Julho de 1998 - Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho
Lei No. 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências
Lei No. 6.514, de 22 de dezembro de 1977 - Segurança e dá medicina do trabalho
Lei No. 8.078, de 11 de setembro de 1990 - Direitos de consumidor

Estoques Internacionais Não existem informações disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas na seção 3
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado
H314 - Provoca queimadura severa à pele a dano aos olhos
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H302 - Nocivo se ingerido
H311 - Tóxico em contato com a pele
H331 - Tóxico se inalado
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H318 - Provoca lesões oculares graves

Abreviaturas, siglas

Legenda Section 8
TWA (Time Weight Average) : Média Ponderada pelo Tempo

Data de revisão: 22/02/2018
Nota de revisão

Esta ficha de informações de segurança serve para complementar mas não para substituir as fichas técnicas de produtos. As informações aqui contidas são dadas de boa fé e são precisas para o melhor conhecimento na data acima indicada. Entende-se pelo usuário que qualquer uso do produto para fins diferentes daqueles para os quais foi concebido implica em risco potencial. As informações aqui contidas em nada dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as disposições que regulam sua atividade. O usuário tem a exclusiva responsabilidade pelas precauções necessárias ao usar o produto. Os textos regulatórios aqui indicados destinam-se a ajudar o usuário a cumprir com suas obrigações. Esta lista não é para ser considerada completa e exaustiva. É responsabilidade do usuário garantir que ele não esteja sujeito a nenhumas outras obrigações do que as previstas.

Fim da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos