

**MUNDIAL QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101
Distrito Industrial - CEP: 15035-430
São José do Rio Preto – SP
Fone/fax: (17) 3214-9800

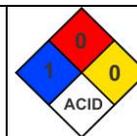
Produto: **MUND ACP (LP-E)**

Nº FISPQ: 166

Pág: 1/3

Rev: 08

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**1. IDENTIFICAÇÃO****Nome do produto:** Mund ACP (LP-E)**Código interno de identificação do produto:** 166**Principais usos recomendados para o produto:** Para limpeza de superfícies e/ou materiais metálicos como ganchos, carretilhas, equipamentos em geral, tanques, máquinas de envase, grelhas, estruturas metálicas, utensílios e muito mais em indústrias de alimentos, cozinhas industriais, construção civil, etc. O produto pode ser utilizado em limpeza CIP, em sistemas UHT, tanques de estocagem, linhas, tubulações, envasadoras, concentradores e esterilizadores em indústrias de bebidas e laticínios. Pode ser utilizado no tratamento de carretilhas em frigoríficos nas etapas de decapagem e/ou passivação.**Nome da empresa:** Mundial Química do Brasil Ltda**Endereço:** Rua Roque de Campos Teixeira, 101 Distrito Industrial-São José do Rio Preto-SP**Fone/fax para contato:** (17) 3214- 9800**Telefone para emergência:**Mundial Química do Brasil: (17) 3214-9800
Suatrans: 0800 707 7022**E-mail:** sac@mundialquimica.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do produto:**

Toxicidade aguda- oral- Categoria 5

Corrosão/irritação a pele- Categoria 1C

Lesões oculares graves/irritação ocular- Categoria 1

Toxicidade para órgão-alvo/específico - exposição repetida-Categoria 2

Elementos apropriados da rotulagem de acordo com o GHS:**- Pictogramas:****- Palavra de advertência:** PERIGO**- Frases de Perigo:**

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H318 – Provoca lesões oculares graves

H373 – Pode provocar danos aos órgãos (pulmões) por exposição prolongada ou repetida pelas vias respiratórias

- Frases de Precaução:

P260 – Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis

P264 – Lave cuidadosamente a pele após o manuseio

P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular /proteção facial

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar

imediatamente toda a vestimenta contaminada. Enxaguar a pele com água

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P314 – Em caso de mal-estar consulte um médico

P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local

Outros perigos que não resultam em uma classificação: dados não disponíveis.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou técnico: Ácido fosfórico

Número de registro CAS: 7664-38-2

Concentração: mínimo 15%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros:****Medidas de primeiros-socorros:****- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.**- Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a área afetada com água em abundância por no mínimo 20 minutos evitando espalhar o material em áreas da pele não afetadas. Não remover a roupa que estiver aderida à pele. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.**- Contato com os olhos:** Retirar lentes de contato se presentes. Lavar os olhos com água corrente em abundância por 20 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. Procurar um serviço de saúde imediatamente levando a embalagem ou o rótulo do produto.**- Ingestão:** NÃO PROVOCAR VÔMITO. Lavar a boca com água em abundância. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Não dê nada para a vítima beber. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se necessário, leve a vítima a um hospital e leve esta FISPQ ou rótulo do produto.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** A inalação de vapores ou névoas do produto pode causar irritação das vias aéreas superiores, causando espirros, tosse, salivação e dificuldades de respiração. Severas exposições podem levar à pneumonia química..**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Monitore os gases arteriais. Lavagens gástricas não devem constituir rotina na ingestão. Pese seus benefícios, baseado na quantidade ingerida e tempo decorrido após a ingestão, contra o seu potencial de complicações. Considere o risco de distúrbios metabólicos e lesões gastrintestinais.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Usar quaisquer meios aceitáveis para extinguir o incêndio circundante. Água em spray pode ser usada para manter os recipientes resfriados. Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química podem ser usados também.

Meios de extinção não apropriados: O produto não é combustível.

Métodos especiais: Evite aplicação de excesso de água, pois poderá haver contaminação de cursos de água.

Perigos específicos da substância: Utilize máscara autônoma ou máscara com ar mandado e, roupas de PVC resistentes a ácidos.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória. Em caso de fogo existe a possibilidade de decomposição com liberação de gases tóxicos irritantes (POx). Utilize máscara autônoma ou máscara com ar mandado e, roupas de PVC resistentes a ácidos.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**MUNDIAL QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101
Distrito Industrial - CEP: 15035-430
São José do Rio Preto – SP
Fone/fax: (17) 3214-9800

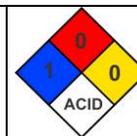
Produto: **MUND ACP (LP-E)**

Nº FISPQ: 166

Pág: 2/3

Rev: 08

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- **Para pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos ampla visão, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, botas em borracha ou em PVC, usar máscara (semi-facial) com filtro próprio para vapores orgânicos e gases ácidos.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorva o produto com terra, areia seca ou outro material não combustível a fim de evitar danos materiais. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Dispor todo o resíduo adequadamente conforme legislação e licenciamento. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

- **Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

- **Materiais para embalagem:**

Recomendados: polipropileno e polietileno (PEAD).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não aplicáveis.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis

chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção individual:

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos (ampla visão).

- **Proteção da pele:** Luvas de proteção adequada (cano longo), avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

- **Proteção respiratória:** Usar máscara (semi-facial) com filtro próprio para vapores orgânicos e gases ácidos.

- **Perigos térmicos:** desprende vapores tóxicos ao ser aquecido. Use sempre proteção respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.): líquido incolor.

Odor e limite de odor: inodoro
Limite de odor: dado não disponível

pH: menor que 2,00

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: dado não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 140°C

Ponto de fulgor: não é inflamável

Taxa de evaporação: dado não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás): não inflamável

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável

Pressão de vapor: 0,03 mmHg a 20°C

Densidade de vapor (ar=1): 3,4

Densidade relativa: 1,160 a 1,180 g/mL

Solubilidade(s): solúvel em água

Coefficiente de partição-n-octanol/água: dado não disponível

Temperatura de auto-ignição: dado não disponível

Temperatura de decomposição: 120°C

Viscosidade: 8 a 15 segundos

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável quando armazenado em temperatura ambiente, em equipamentos fechados sob condições normais de estocagem e manuseio.

Estabilidade química: Estável em condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Ataca alguns metais formando gases explosivos e inflamáveis. Reage violentamente com bases. A substância polimeriza violentamente sob influência de compostos azo e epóxidos. Mistura com nitrogênio podem ser explosivas. Forma gás inflamável em contato com sulfitos, mercaptanos, cianetos e aldeídos.

Condições a serem evitadas: Choques mecânicos, materiais incompatíveis, metais, calor excessivo, materiais combustíveis, materiais orgânicos, exposição ao ar úmido ou água, oxidantes, aminas, bases, temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Libera gás hidrogênio explosivo quando reage com cloretos. Pode reagir violentamente com tetraborato de sódio. Reações exotérmicas com aldeídos, aminas, amidas, álcoois e glicóis, azo compostos, carbamatos, ésteres, cáusticos, fenóis e cresóis, cetonas, organofosfatos, epóxidos, explosivos, materiais combustíveis, haletos insaturados.

Produtos perigosos da decomposição: Fosfina, óxidos de fósforo quando aquecido até decomposição e gás hidrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:**

Para mistura:

DL50 (oral, ratos) = 3780 mg/Kg.

DL50 (dérmica, coelhos) = 8603 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele com bolhas, queimadura, vermelhidão, ressecamento e dor na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca dano aos olhos com queimadura, vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto sensibilize ou cause reação alérgica a pele ou por vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução e lactação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade em exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: A exposição repetida pode causar bronquite, com desenvolvimento de tosse, fleuma, e/ou dificuldade respiratória.

Perigo por aspiração: Não é esperado perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Para a mistura não é classificado como perigoso para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo: Contamina o solo, necessitando um trabalho de neutralização e recomposição.

Mobilidade no solo: É esperada rápida mobilidade no solo. Rápida dissipação da nuvem gasosa.

Outros efeitos adversos: Animais expostos a este produto poderão sofrer danos teciduais

**MUNDIAL QUIMICA DO BRASIL LTDA**

Rua: Roque de Campos Teixeira, 101
Distrito Industrial - CEP: 15035-430
São José do Rio Preto – SP
Fone/fax: (17) 3214-9800

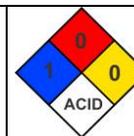
Produto: **MUND ACP (LP-E)**

Nº FISPQ: 166

Pág: 3/3

Rev: 08

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

e ser levados à morte, dependendo da concentração ambiental. As plantas contaminadas com o produto podem adversamente ser afetadas ou destruídas.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para tratamento e disposição:**

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local e licenciamento do estabelecimento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

- **Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- **Embalagem usada:** Não reutilize a embalagem para outros fins. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual – recomendados para o manuseio do produto conforme o item 8 desta FISPQ. Qualquer recipiente deste material, quando vazio, pode ser perigoso devido aos resíduos do produto. É proibido ao usuário a reutilização desta embalagem vazia sem ter realizado lavagem da embalagem. A destinação inadequada das embalagens e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Produtos impróprios para utilização ou em desuso, consultar o registrante por meio do telefone indicado no rótulo e neste documento para obter instruções adequadas. A Mundial Química está a disposição para o auxílio na destinação final das embalagens.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais:****- Terrestre:**

ANTT

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

- Hidroviário:

IMDG

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

- Aéreo:

IATA

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação

internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Série ABNT NBR 14725

RESOLUÇÃO Nº 5232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

Norma Regulamentadora nº26 do MTE (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Legendas e abreviaturas:****ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres**CAS** - *Chemical Abstracts Service***DL₅₀** – Dose Letal 50%**GHS** - *Globally Harmonized System***IATA** - *International Air Transport Association***IMDG** - *International Maritime Dangerous Goods***NBR** – Norma Brasileira de Regulamentação

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.