

**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

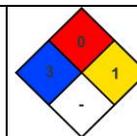
Produto: **MUND AXA**

Nº FISPQ: 231

Pág: 1/3

Rev: 05

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 AXA Código interno de identificação do produto: 231 Principais usos recomendados para o produto: Detergente em pó indicado para remoção de gorduras (inclusive gorduras carbonizadas) de todos os tipos, em equipamentos em indústrias de alimentos em geral, laticínios, cozinhas industriais, padarias e frigoríficos. 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	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: Carbonato de sódio Número de registro CAS: 497-19-8 Concentração: mínimo 10% Nome químico comum ou técnico: Linear alquilbenzeno sulfonato de sódio Número de registro CAS: 85536-14-7 Concentração: mínimo 1%	Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO Meios de extinção: <u>Apropriados:</u> Compatível com CO ₂ ou pó químico seco. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água de forma direta. Perigos específicos da substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS Classificação do produto: Corrosão/irritação a pele-Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular-Categoria 2A Sensibilização à pele – Categoria 1 Elementos apropriados da rotulagem de acordo com o GHS: - Pictogramas:  - Palavra de advertência: ATENÇÃO - Frases de Perigo: H315 – Provoca irritação a pele H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele H318 – Provoca irritação ocular grave - Frases de Precaução: P261 – Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular /proteção facial P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância 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 P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P333 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico P332 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente	4. 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 15 minutos. 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 no mínimo 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. 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. - 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: Nocivo em contato com a pele. Provoca lesões oculares com leve queimadura e lacrimejamento.	6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO 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

**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

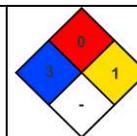
Produto: **MUND AXA**

Nº FISPQ: 231

Pág: 2/3

Rev: 05

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<p>vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</p> <p>-Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.</p> <p>-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.</p> <p>- Materiais para embalagem: <u>Recomendados:</u> Tanques e/ou embalagens de aço carbono ou aço inoxidável, polipropileno e polietileno (PEAD). <u>Não recomendados:</u> Metais (alumínio, zinco, estanho e suas ligas).</p> <p>8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</p> <p>Parâmetros de controle: Não aplicáveis.</p> <p>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.</p> <p>Medidas de proteção individual:</p> <p>- Proteção dos olhos/face: Para produto puro usar óculos de proteção comum e para o produto diluído usar óculos de proteção contra respingos (ampla visão).</p> <p>- Proteção da pele: Luvas de proteção adequada (cano longo), avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.</p> <p>- Proteção respiratória: Para manipular o produto puro, usar máscara PFF2 com carvão ativado para poeiras. Para manipular o produto diluído usar máscara (semi-facial) com filtro próprio para vapores orgânicos e gases ácidos</p> <p>- Perigos térmicos: Usar proteção pessoal durante o manuseio da substância aquecida e seguir os procedimentos de trabalho e de pausas em ambientes quentes. Não é indicado o aquecimento deste produto.</p> <p>9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</p> <p>Aspecto (estado físico, forma, cor etc.): Sólido em pó, azul claro.</p> <p>Odor e limite de odor: Inodoro.</p> <p>pH (1% p/p): 11,00 a 13,00</p> <p>Ponto de fusão: dado não disponível</p> <p>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: aprox. 105°C</p> <p>Ponto de fulgor: dado não disponível</p> <p>Taxa de evaporação: dado não disponível</p> <p>Inflamabilidade: NÃO INFLAMÁVEL</p>	<p>Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: NÃO INFLAMÁVEL</p> <p>Pressão de vapor: dado não disponível</p> <p>Densidade de vapor / ar: dado não disponível</p> <p>Densidade relativa: 0,700 – 0,900 g/ml</p> <p>Solubilidade(s): Completamente miscível em água</p> <p>Coefficiente de partição-n-octanol/água: Não aplicável.</p> <p>Temperatura de auto-ignição: dado não disponível</p> <p>Temperatura de decomposição: acima de 50°C</p> <p>Viscosidade: não aplicável</p> <p>10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE</p> <p>Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.</p> <p>Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.</p> <p>Possibilidade de reações perigosas: Reage com ácidos, aldeídos e outros produtos orgânicos.</p> <p>Condições a serem evitadas: Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis.</p> <p>Materiais incompatíveis: Alumínio, zinco, estanho, cobre, ácidos, aldeídos e produtos orgânicos.</p> <p>Produtos perigosos da decomposição: Pode desprender gases.</p> <p>11.INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</p> <p>Toxicidade aguda: Para mistura: DL50 (oral, ratos): >10.000 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): >25.000 mg/kg</p> <p>Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação da pele.</p> <p>Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritações oculares graves com lacrimejamento.</p> <p>Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Pode ressecar a pele e provocar rachaduras na pele.</p> <p>Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p>Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade</p> <p>Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Para a mistura não é esperado toxicidade.</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo</p>	<p>específico por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Perigo por aspiração: para a mistura não é perigoso.</p> <p>12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</p> <p>Ecotoxicidade: Para a mistura não é classificado como perigoso para os organismos aquáticos.</p> <p>Persistência e degradabilidade: Produto considerado facilmente biodegradável.</p> <p>Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.</p> <p>Mobilidade no solo: Não determinada.</p> <p>Outros efeitos adversos: Não são esperados outros efeitos adversos.</p> <p>13.CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</p> <p>Métodos recomendados para tratamento e disposição:</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>14.INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE</p> <p>Regulamentações nacionais e internacionais:</p> <p>- Terrestre:</p>
---	--	---

**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

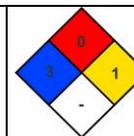
Produto: **MUND AXA**

Nº FISPQ: 231

Pág: 3/3

Rev: 05

Data da revisão: 25.06.2020



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<p>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.</p> <p>15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</p> <p>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)</p> <p>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</p> <p>Legendas e abreviaturas: ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres CAS - <i>Chemical Abstracts Service</i> DL₅₀ – Dose Letal 50% GHS - <i>Globally Harmonized System</i> IATA - <i>International Air Transport Association</i> IMDG - <i>International Maritime Dangerous Goods</i> NBR – Norma Brasileira de Regulamentação</p> <p>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.</p>		
---	--	--