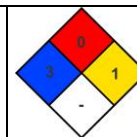




MUNDIAL QUIMICA DO BRASIL LTDA
Rua: Roque de Campos Teixeira, 101
Distrito Industrial - CEP: 15035-430
São José do Rio Preto – SP
Fone/fax: (17) 3214-9800

Produto: **MUND C.R.A.**
Nº FISPQ: 171
Pág: 1/3
Rev: 08
Data da revisão: 01.04.2024



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

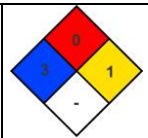
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<p>1.IDENTIFICAÇÃO</p> <p>Nome do produto: Mund C.R.A. Código interno de identificação do produto: 171 Principais usos recomendados para o produto: Limpeza neutra de superfícies, equipamentos e utensílios na indústria alimentícia e cozinhas industriais. 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</p> <p>2.IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</p> <p>Classificação do produto: Corrosão/irritação a pele – Categoria 3 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Elementos apropriados da rotulagem de acordo com o GHS: - Pictogramas:</p>  <p>- Palavra de advertência: ATENÇÃO - Frases de Perigo: H316 – Provoca irritação moderada a pele H319 – Provoca irritação ocular grave - Frases de Precaução: P264 – Lave cuidadosamente a pele após o manuseio P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular /proteção facial 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. P332 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico Outros perigos que não resultam em uma classificação: dados não disponíveis</p> <p>3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES</p> <p>MISTURA Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Nome químico comum ou técnico: Linear alquilbenzeno sulfonato de sódio 90% Número de registro CAS: 85536-14-7 Concentração: mínimo 2% Nome químico comum ou técnico: Hidróxido de sódio 50% Número de registro CAS: 1310-73-2</p>	<p>Concentração: mínimo 1% Nome químico comum ou técnico: Lauril éter sulfato de sódio 25% Número de registro CAS: 9004-82-4 Concentração: menor 1% Nome químico comum ou técnico: Silicato de sódio Número de registro CAS: 1344-09-8 Concentração: mínimo 2%</p> <p>4.MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS</p> <p>Medidas de primeiros-socorros:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo em contato com a pele. Provoca lesões oculares com leve queimadura e lacrimejamento. 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.</p> <p>5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</p> <p>Meios de extinção: <u>Apropriados:</u> Compatível com CO₂ ou pó químico seco. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água de forma direta.</p>	<p>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.</p> <p>6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</p> <p>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.</p> <p>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.</p> <p>7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</p> <p>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.</p> <p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">-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
---	---	--



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 C.R.A.**
Nº FISPQ: 171
Pág: 2/3
Rev: 08
Data da revisão: 01.04.2024



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

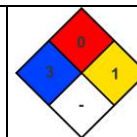
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<p>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. 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: - 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: Para manipular o produto puro, usar máscara (semi-facial) com filtro próprio para vapores orgânicos e gases ácidos. Para manipular o produto diluído em local bem ventilado, não há necessidade de proteção respiratória. - 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.): Líquido, opaco, amarelo. Odor e limite de odor: Inodoro. Ph puro: 9,50 a 10,00 Ponto de fusão: dado não disponível Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dado não disponível Ponto de fulgor: não aplicável Taxa de evaporação: dado não disponível Inflamabilidade: NÃO INFLAMÁVEL Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: NÃO INFLAMÁVEL Pressão de vapor: dado não disponível Densidade de vapor / ar: dado não disponível Densidade relativa: 1,010 – 1,040 g/ml Solubilidade(s): Completamente miscível em água; solúvel em álcoois (etanol, metanol e glicerol). Coefficiente de partição-n-octanol/água: Não aplicável Temperatura de auto-ignição: dado não disponível Temperatura de decomposição: acima de 40°C</p>	<p>Viscosidade: 2'50" a 3'50" (minutos)</p> <p>10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE</p> <p>Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Possibilidade de reações perigosas: Reage com ácidos, aldeídos e outros produtos orgânicos. Condições a serem evitadas: Temperaturas altas e contato com materiais incompatíveis. Materiais incompatíveis: Alumínio, zinco, estanho, cobre, ácidos, aldeídos e produtos orgânicos. 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): >35.000 mg/kg Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação da pele. Pode ressecar a pele e provocar rachaduras na pele. Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritações oculares graves com lacrimejamento e dor. Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória ou da pele. Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Para a mistura não é esperado toxicidade. Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada. 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. Produto livre de fosfatos. Persistência e degradabilidade: Produto considerado facilmente biodegradável. Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Mobilidade no solo: Não determinada. Outros efeitos adversos: Não são esperados outros efeitos adversos.</p>	<p>13.CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</p> <p>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.</p> <p>14.INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE</p> <p>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.</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 C.R.A.**
Nº FISPQ: 171
Pág: 3/3
Rev: 08
Data da revisão: 01.04.2024



FISPQ
Em conformidade com NBR 14725-4:2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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.