|  |  |
| --- | --- |
| **1 - IDENTIFICAÇÃO** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação do produto: | Cloreto de sódio |

|  |  |
| --- | --- |
| Usos recomendados: | Este produto químico é formulado para atender a diversas aplicações industriais e laboratoriais. |

|  |  |
| --- | --- |
| Detalhes do fornecedor: | PORTUGAL QUÍMICA LTDA.  Endereço: Av. Marcelo Zanarotti, 465 - Distrito Industrial - Dumont/SP - Brasil - Cep: 14120-000 Telefone: +55 16 3844-0999 E-mail: portugal@portugalquimica.com.br |

|  |  |
| --- | --- |
| Número do telefone de emergência: | AMBIPAR - 0800-117-2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Classificação da substância ou mistura: | Produto não perigoso |

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |

|  |  |
| --- | --- |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | Não são conhecidos outros perigos do produto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Pictogramas: | |

|  |
| --- |
| Não disponivel |

|  |  |
| --- | --- |
| Palavra de advertência: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Frases de perigo: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Frases de precaução: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| **3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUBSTÂNCIA** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identidade química: | Cloreto de sódio |

|  |  |
| --- | --- |
| Sinônimo: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de registro CAS: | 7647-14-5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Impurezas que contribuem para o perigo: | Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Inalação: | Sempre que aparecerem irritação ou queixas: enquanto se protege, remova a vítima da área perigosa e leve-a para o ar fresco. Providencie tratamento médico. |

|  |  |
| --- | --- |
| Contato com a pele: | Remova a roupa contaminada protegendo-se. Enxágue as áreas da pele afetadas por pelo menos 10 a 20 minutos com água corrente. Se aparecer irritação: providencie tratamento médico. |

|  |  |
| --- | --- |
| Contato com os olhos: | Após contato com poeira ou soluções concentradas: Enxágue o olho afetado com as pálpebras bem abertas por 10 minutos sob água corrente, protegendo o olho não afetado. Se a irritação persistir: Procure atendimento médico. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ingestão: | Se soluções concentradas ou grandes quantidades do sal foram ingeridas: enxágue a boca e cuspa os líquidos. Se a vítima estiver consciente, dê a ela um copo de água (cerca de 200 ml). É provável que ocorra vômito espontâneo: mantenha a cabeça da vítima baixa e o corpo em posição prona para evitar aspiração. Providencie atendimento médico. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Notas para o médico: | Ao prestar socorro, proteja-se para evitar contato com a substância causadora do dano. O tratamento deve focar em aliviar os sintomas e garantir o suporte das funções vitais, como repor fluidos e eletrólitos, corrigir problemas metabólicos e, se necessário, auxiliar na respiração. Em caso de contato com a pele, evite esfregar a área afetada. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Meios de extinção: | A substância é incombustível. Selecione as medidas de combate a incêndio de acordo com as condições ao redor. |

|  |  |
| --- | --- |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| **6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Precauções pessoais** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |

|  |  |
| --- | --- |
| Para pessoal de serviço de emergência: | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Precauções ao meio ambiente: | Não deve ser jogado no meio ambiente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza: | Evite a formação de poeira. A poeira que não puder ser evitada deve ser coletada regularmente. Utilize um aspirador industrial testado ou dispositivo de sucção. Não levante poeira durante a limpeza. É proibido o uso de soprador para limpeza. Alternativa: limpeza úmida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Precauções para manuseio seguro: | Selecione medidas de ventilação de acordo com as outras substâncias utilizadas. Se houver risco de liberação de poeiras, o ambiente de trabalho deverá dispor de ventilação adequada. É obrigatória a instalação de instalações para lavagem no local de trabalho. Equipamento: aspirar o pó no ponto de saída. Considere os valores limites de emissão, purificando os gases residuais, se necessário. Os recipientes devem ser claramente identificados. Orientações para manuseio mais seguro: não deixar o recipiente aberto. Deve-se garantir ventilação suficiente durante o reabastecimento, transferência ou uso aberto. Encher apenas em recipientes claramente identificados. Evitar a formação de poeira. Poeira que não puder ser evitada deve ser coletada regularmente. Utilize um aspirador industrial testado ou dispositivo de sucção. Não levantar poeira durante a limpeza. É proibido o uso de sopradores para limpeza. Alternativa: limpeza úmida. |

|  |  |
| --- | --- |
| Medidas de higiene: | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Não se espera que o produto apresente risco significativo de incêndio ou explosão em condições normais de uso e armazenamento. |

|  |  |
| --- | --- |
| Condições adequadas: | Armazene em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha os recipientes fechados e protegidos da luz solar direta e da umidade. Evite a proximidade de materiais incompatíveis. |

|  |  |
| --- | --- |
| Métodos e Materiais adequados para embalagem: | Classe de armazenamento 10 - 13 (Outros líquidos e sólidos) Apenas substâncias da mesma classe de armazenamento devem ser armazenadas juntas. É proibido o armazenamento conjunto com as seguintes substâncias: - Produtos farmacêuticos, alimentos e rações animais, incluindo aditivos. - Substâncias infecciosas, radioativas e explosivas. - Substâncias fortemente oxidantes da classe de armazenamento 5.1A. Sob certas condições, é permitido o armazenamento conjunto com as seguintes substâncias (para mais detalhes, consulte a TRGS 510): - Gases. - Líquidos inflamáveis da classe de armazenamento 3. - Outras substâncias explosivas da classe de armazenamento 4.1A. - Substâncias pirofóricas. - Substâncias que liberam gases inflamáveis em contato com água. - Substâncias oxidantes da classe de armazenamento 5.1B. - Nitrato de amônio e preparações contendo nitrato de amônio. - Peróxidos orgânicos e substâncias autoreativas. - Substâncias agudamente tóxicas combustíveis e não combustíveis das classes de armazenamento 6.1A e 6.1B. A substância não deve ser armazenada junto com substâncias com as quais possam ocorrer reações químicas perigosas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parâmetros de controle** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Limites de exposição ocupacional: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores biológicos: | Não disponível. |

|  |  |
| --- | --- |
| Outros limites e valores: | Não disponível. |

|  |  |
| --- | --- |
| Medidas de controle de engenharia: | Recomenda-se o uso de ventilação adequada para manter as concentrações de vapores, névoas ou poeiras abaixo dos limites de exposição ocupacional. Sempre que possível, utilize sistemas de exaustão local e ventilação geral para reduzir a exposição no ambiente de trabalho. Instalações de lavagem de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis próximas às áreas de manuseio do produto. Assegurar que os procedimentos de higiene e segurança sejam seguidos, evitando contato direto com a substância e prevenindo a inalação de partículas, vapores ou gases liberados durante o uso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Medidas de proteção pessoal** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Proteção dos olhos/face: | Use óculos com proteção lateral. |

|  |  |
| --- | --- |
| Proteção da pele e do corpo: | Use um avental ou um jaleco. |

|  |  |
| --- | --- |
| Proteção respiratória: | Em caso de emergência (por exemplo: liberação involuntária da substância), deve-se usar proteção respiratória. Considere o período máximo de uso. Proteção respiratória: filtro de partículas P1, código de cor branco. |

|  |  |
| --- | --- |
| Perigos térmicos: | Evitar a exposição do produto a fontes de calor, superfícies aquecidas, faíscas ou chamas abertas. O contato com temperaturas elevadas pode provocar decomposição, alteração das propriedades químicas ou liberação de vapores/gases perigosos. Adotar medidas de prevenção para reduzir riscos de queimaduras e acidentes térmicos durante o manuseio, armazenamento e transporte. |

|  |  |
| --- | --- |
| **9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Estado físico: | sólido |

|  |  |
| --- | --- |
| Cor: | incolour |

|  |  |
| --- | --- |
| Odor e limite de odor: | inodoro |

|  |  |
| --- | --- |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | 801,0 °C |

|  |  |
| --- | --- |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: | 1413,0 °C |

|  |  |
| --- | --- |
| Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás): | Não inflamável |

|  |  |
| --- | --- |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| pH: | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| Viscosidade cinemática: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Solubilidade: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Coeficiente de partição - noctanol/água: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Pressão de vapor: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Densidade relativa: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Densidade de vapor relativa: | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Características das partículas (sólidos): | Não disponível |

|  |  |
| --- | --- |
| Outras informações: | EXPLOSIVIDADE DE PÓ: não. Sem risco de explosão de pó. Fonte: 99999  REAÇÕES PERIGOSAS: Reações químicas perigosas. Risco de explosão em contato com: metais alcalinos (raro). A substância pode reagir perigosamente com: lítio -> sódio (O lítio em chamas pode liberar o sódio mais reativo do cloreto de sódio).  CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA: Substância não combustível. Solúvel livremente em água.  PROPRIEDADES: cristalino, incolor, inodoro |

|  |  |
| --- | --- |
| **10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Estabilidade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |

|  |  |
| --- | --- |
| Reatividade: | Não sofre polimerização perigosa. |

|  |  |
| --- | --- |
| Possibilidade de reações perigosas: | Pode Reagir de forma perigosa com materiais combustíveis |

|  |  |
| --- | --- |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas, fonte de ignição e contato com materiais incompatíveis. |

|  |  |
| --- | --- |
| Materiais incompatíveis: | Não |

|  |  |
| --- | --- |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não disponivel |