

1 – Identificação

Identificação do Produto	METILPARABENO
Outras Maneiras de identificação	NIPAGIN
Usos recomendados e Restrições ao uso.	CONSERVANTE EM COSMÉTICOS
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	08007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1

Palavra de Advertência:

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

dados não disponíveis.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	SUBSTANCIA
Identificação Química	Methyl 4-hydroxybenzoate
Sinônimo:	METILPARABENO
CAS number:	99-76-3
EC-No	202-785-7
Ingredientes que contribuam para o perigo:	dados não disponíveis

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Saia IMEDIATAMENTE da área contaminada; respire fundo o ar fresco. Se surgirem sintomas (como chiado no peito, tosse, falta de ar ou queimação na boca, garganta ou peito), chame um médico e esteja preparado para transportar a vítima para um hospital. Forneça proteção respiratória adequada aos socorristas que entrarem em um ambiente desconhecido. Sempre que possível, deve-se usar um Aparelho de Respiração Autônomo (ARSA); se não estiver disponível, use um nível de proteção maior ou igual ao recomendado em Vestuário de Proteção.
Contato com a Pele:	Lave IMEDIATAMENTE a pele afetada com água, removendo e isolando todas as roupas contaminadas. Lave delicadamente todas as áreas afetadas da pele com água e sabão. Se surgirem sintomas como vermelhidão ou irritação, ligue IMEDIATAMENTE para um médico e esteja preparado para transportar a vítima para um hospital para tratamento.

Contato com os olhos: Primeiro, verifique se a vítima usa lentes de contato e remova-as, se presentes. Lave os olhos da vítima com água ou solução salina normal por 20 a 30 minutos e, ao mesmo tempo, ligue para um hospital ou centro de controle de intoxicações. Não aplique pomadas, óleos ou medicamentos nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Transporte a vítima IMEDIATAMENTE para um hospital após a lavagem dos olhos, mesmo que não apresente sintomas (como vermelhidão ou irritação).

Ingestão: lave imediatamente a boca e forneça água para beber. Procure assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dados não disponíveis

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: tratamento sintomático.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Use água em forma de neblina, espuma resistente ao álcool, CO₂ e pó químico seco.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: Vapores tóxicos de CO₂ e CO

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Use um sistema de cilindro de ar. Use equipamentos de segurança. Combate o incêndio a uma distância segura.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área atingida por pelo menos 50 metros. Não adentre a área atingida.

Para o pessoal de serviço de emergência: Respirador com filtro para gases e vapores orgânicos, adaptado à concentração da substância no ar. Recolher o material vazado em recipientes seláveis. Varrer ou aspirar o produto. Armazenar e descartar de acordo com a legislação local. Lavar o restante com bastante água.

Precauções ao meio ambiente Não deixar que o produto entre em contato com o meio ambiente.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Absorva o produto derramado com material inerte. Recolha por varrição e acondicione em embalagens que possam ser seladas. Encaminhar para tratamento conforme legislações locais, estaduais ou federais.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:	Garanta ventilação completa dos armazéns e áreas de trabalho. O produto deve ser processado em equipamentos fechados, sempre que possível. Proteção contra incêndio e explosão: Evitar carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem afastadas - extintores de incêndio devem estar sempre à mão. Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Mantenha em local seco e bem ventilado. Armazenamento seguro: Separado de oxidantes, borracha, plásticos, alumínio e metais leves. Seco. Ventilação no piso. Classe de armazenagem segundo ABNT 17160: Classe 13:Sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, combustível.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	não há parâmetros definidos.
Medidas de controle de engenharia	Um sistema de exaustão a prova de explosão deve ser previsto caso a salubridade do ambiente seja ameaçada.
Medidas de proteção especial	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas. Mulheres no início da gestação nunca devem ser expostas à substância. Em nenhuma circunstância o produto deve entrar em contato com a pele de gestantes ou ser inalado por elas. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la. As luvas devem ser inspecionadas regularmente e antes de cada uso. Substitua-as se necessário (ex.: vazamentos por microfissuras).

Proteção dos olhos e face	Oculos de proteção com proteção lateral.
Proteção da pele	Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374) Materiais adequados também para contato direto prolongado (Recomendado: Índice de proteção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de permeação, de acordo com a EN 374): Borracha butílica (butil) - espessura de revestimento de 0,7 mm Materiais adequados para contato de curta duração (recomendado: Índice de proteção mínimo 2, correspondendo a > 30 minutos de tempo de permeação, de acordo com a EN 374) Borracha nitrílica (NBR) - espessura de revestimento de 0,4 mm Borracha de cloropreno (CR) - espessura de revestimento de 0,5 mm Nota complementar: As especificações são baseadas em testes, dados da literatura e informações de fabricantes de luvas ou são derivadas de substâncias similares por analogia. Devido a muitas condições (por exemplo, temperatura), deve-se considerar que o uso prático de uma luva de proteção química pode ser muito menor do que o tempo de permeação determinado por meio de testes.

Proteção respiratória	Proteção respiratória necessária em caso de ultrapassagem do limite de exposição ocupacional: Filtro de gás para gases/vapores de compostos orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, p. ex., EN 14387 Tipo A). Proteção respiratória em caso de liberação de vapor/aerossol. Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos e partículas sólidas e líquidas (p. ex., EN 14387 Tipo A-P2). Considere as medidas de gerenciamento de risco conforme descrito no cenário de exposição.
------------------------------	---

Perigos térmicos	não aplicável.
-------------------------	----------------

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	sólido
Cor	branco
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	203 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	284 °C
Inflamabilidade:	não inflamável
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	403 °C
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH	dados não disponíveis
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Solubilidade:	1880 mg/L
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	1,98 a 20 °C
Pressão de Vapor	0.000028 Pa
Densidade e/ou Densidade relativa	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis
Características das partículas.	dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há reações perigosas se armazenado e manuseado conforme prescrito/indicado.
Estabilidade Química	Não forma gases inflamáveis na presença de água.
Possibilidade de reações perigosas	O produto é estável se armazenado e manuseado conforme prescrito/indicado.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama aberta
Materiais incompatíveis	Substâncias a evitar: bases, ácidos.
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL 50 subcutaneo > 500 mg/kg ratos;
DL 50 oral > 8000 mg/kg ratos;
DL 50 Intraperitoneal 960 mg/kg ratos;

Corrosão/irritação à pele: Os dados disponíveis sobre irritação dérmica da substância de teste não atendem aos critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 ou a Diretiva 67/548/CEE e, portanto, são conclusivos, mas não suficientes para a classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Os dados disponíveis sobre irritação ocular da substância de teste não atendem aos critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 ou a Diretiva 67/548/CEE e, portanto, são conclusivos, mas não suficientes para a classificação.

Sensibilização respiratória ou da pele: A partir dos resultados do estudo conclui-se que a N-etil-2-pirrolidona não tem efeito sensibilizador da pele no ensaio de linfonodo local murino nas condições de teste escolhidas

Mutagenicidade em célula germinativas: A NMP demonstrou ser não mutagênica in vitro e in vivo. Os dados experimentais disponíveis são confiáveis e adequados para fins de classificação nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. Consequentemente, a substância não é considerada classificada quanto à genotoxicidade nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Carcinogenicidade: Indicado como não carcinogenico.

Toxicidade à reprodução: Com base nos principais resultados do estudo, o NMP não está sujeito à classificação e rotulagem para efeitos na fertilidade. Com base nos resultados dos principais estudos de toxicidade/teratogenicidade no desenvolvimento, o NMP é legalmente classificado na UE (Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008) da seguinte forma:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade CE 50 Daphnia Magna (pulga da água) : 11,4 mg/l - 24 horas

Persistência de Degradabilidade Utilizando o teste de Zahn-Wellens, 100% de biodegradação foi observada em 6 dias após um período de aclimação de 2 dias , sugerindo que a biodegradação pode ser um importante processo de destino ambiental no solo.

Potencial Bioacumulativo Um BCF estimado de 9 foi calculado em peixes para metilparabeno , usando um log Kow de 1,96 e uma equação derivada de regressão. De acordo com um esquema de classificação, este BCF sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Mobilidade no solo Koc 87 indica alta mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Incinerar em unidade de incineração adequada, observando as normas das autoridades locais.

Resto de produto: Incinerar em unidade de incineração adequada, observando as normas das autoridades locais.

Embalagem usada: Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o máximo possível; depois, podem ser encaminhadas para reciclagem após serem completamente limpas.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Substancia não classificada como perigosa para o transporte.

Hidroviário: Substancia não classificada como perigosa para o transporte.

Aéreo Substancia não classificada como perigosa para o transporte.

15 – Regulamentações

Pegulamentações ABNT 14725:2023

específicas para o ABNT 17160: 2024

produto químico:

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
02/06/2025	Adequação a norma ABNT 14725: 2023	ECHA - European Chemical Agency - PUBCHEM.	04	Eduardo Verzemiassi