



# 2001

## Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023

Página 1 de 7

#### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Catalisador MEK

NOME COMERCIAL: Catalisador MEK

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná – CEP: 83.430-000 e-mail: wagner@gruposganzerla.com.br

Fone: (41) 3778-6600

#### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Wagner Willians e Silva CRQ 09203993 Químico Industrial

#### 2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Peróxido de Metil Etil Cetona	21- 33	1338-23-4
Metil Etil Cetona	0,5 - 2	78-93-3
Éster Ftálico	30 - 65	131-111-3



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023

Página 2 de 7

### 3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** Produto inflamável e toxidade dos vapores

**EFEITO DO PRODUTO** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites. Ingestão: nocivo caso seja ingerido. A toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**Classificação da substância ou mistura:** Peróxido Orgânico Tipo D. Toxicidade aguda (inalação) - Categoria 4. Toxicidade aguda (oral) - Categoria 4. Toxicidade aguda (dérmico) - Categoria 5. Irritação aso olhos - Categoria 1. Corrosivo/irritante a pele - Categoria 1B. Ambiente aquático, agudo - Categoria 3. Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS:** Palavra de advertência: Perigo Frase (s) de perigo: H242 - Pode se inflamar em caso de aquecimento. H302 - Nocivo se ingerido. H313 - Pode ser perigoso em contato com apele. H314 - Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. H332 - Nocivo se inalado. H402 - Prejudicial para a vida aquática.

**Frase (s) de precaução:** Prevenção: P210 - Mantenha afastado do calor, faíscas, chama e superfícies aquecidas. Não fume. P220 - Manter afastado de sujeira, ferrugem, e em particular de produtos químicos. P234 - Mantenha somente no recipiente original. P260 - Não respirar os vapores. P264 - Lave cuidadosamente as mãos e a pele contaminada após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto. P271 - Use somente em locais abertos ou em locais bem ventilados. P273 - Evitar a liberação para o ambiente. P280 - Usar luvas e roupa de proteção, proteção para o rosto e proteção para os olhos. Resposta à emergência: P301+P330+P331 - SE INGERIDO: Lave a boca com água (somente se a vítima estiver consciente). Não induza o vômito. P303+P361+P353 - EM CONTATO COM A PELE OU CABELO: Remova imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave a pele com água. P304+P340 - SE INALADO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso (procure atendimento médico imediatamente). P305+P351+P338 - EM CONTATO COM OS OLHOS: Lave primeiramente com água em abundância por vários minutos. Se possível e fácil de fazê-lo, remova as lentes de contato. Continuar a lavagem. P310 - Chamar imediatamente um centro de ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico para orientação sobre tratamento. P403+P235 - Armazene em local fresco/baixa temperatura,



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023

Página 3 de 7

em local bem ventilado. P410 - Mantenha afastado da luz direta do sol. P501 - Disponha o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação local.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

### 5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIOS MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha os resfriados com jatos de água.

### SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023  
Página 4 de 7

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática) evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E**

**MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MEDIDAS TÉCNICAS:

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequados.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

#### ARMAZENAMENTO:

**MEDIDAS TÉCNICAS:** Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

**ADEQUADAS:** Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.



---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023  
Página 5 de 7

---

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

#### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos Mão:

luvas de Neoprene/Látex

Respirador: Semi Máscara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

### 9 - ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( ) Instável; (E) Estável

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Polimerização: ( ) Pode ocorrer; (x) Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 10 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXICIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023

Página 6 de 7

### 11 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

### 12- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**PRODUTO:** Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

**RESTOS DE PRODUTO:** Os restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

**EMBALAGEM USADA:** Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

### 13- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

Terrestre: Resolução 5.232 da ANTT (Agência Nacional de Transporte) de 14 de dezembro de 2001

Onu: 3105

Classe de risco: 5.2 PERÓXIDO ORGANICO

Número de risco: 539

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGANICO, TIPO D, LÍQUIDO

**PRODUTO INFLAMÁVEL:** Mantenha longe do calor e do fogo, evite contato com a pele, olhos, boca e inalação prolongada de vapores.



# 2001 Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 | Cicamp | 83430-000 | Campina Grande do Sul | PR

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 20 Março / 2023  
Página 7 de 7

---

### 14- OUTRAS INFORMAÇÕES

#### OUTRAS PRECAUÇÕES:

Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point.

Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória

---

com alimentação de ar independente.

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material.

É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.