

1 – Identificação

Identificação do Produto	SOLSYS MEKPLUS E
Outras Maneiras de identificação	Solvente para tintas, vernizes, thinners, removedores, adesivos
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Usos diferentes dos recomendados.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria 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	O produto é uma mistura
Líquidos infl amáveis - Categoria 2	
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3	

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
H319	Provoca irritação ocular grave
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem

Frases de Precaução: Prevenção

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340+p312	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
--------------------	---

Frases de precaução – Armazenamento

P403 + P233

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.**Frases de precaução – Eliminação**

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em... em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos**Outros perigos que não resultam em uma classificação:****As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.****3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto:	Mistura	Mistura de solventes e ésteres	
Composição	Nome Químico	Número CAS	Concentração % (m/m)
	Acetona	67-64-1	>= 50 % -< 60 %
	Etanoato de Etila	141-78-6	>=30% - < 40 %

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Conduza rapidamente a pessoa para longe da área contaminada. Faça a pessoa afetada repousar.- Consultar o médico. - Mostre esta ficha ao médico.Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Contato com a Pele: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Use equipamentos de proteção individuais adequados ao tratar uma pessoa contaminada. Em caso de inflamação (vermelhidão, irritação, ...), procure atendimento médico.Mostre esta ficha ao médico.Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Mostre esta ficha ao médico. Procure atendimento médico sempre, mesmo que não haja sintomas. Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Ingestão: NÃO provoque vômito.- Consultar o médico.'Mostre esta ficha ao médico.- Não dar nada para beber.- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**Efeitos**

- A exposição crônica pode causar dermatites.
- Pode provocar dano irreversível para os olhos.
- Perda do olho
- A exposição pode causar sonolência, tonturas, dor de cabeça, náusea, inconsciência

Sintomas

- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos
- Náusea
- Sonolência
- Vertigem
- Dor de cabeça
- Inconsciência
- Lacrimejamento
- Conjuntivite

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

- Leve a vítima ao hospital se os sintomas persistirem.
- Consulte um médico.
 - Tratar de acordo com os sintomas.
 - Contatar o centro de controle da intoxicação.
 - Mantenha o acompanhamento médico durante pelo menos 48 horas.

5 – Medidas de combate a incêndio.**Meios de extinção:**

CO₂, Pó seco químico, Neblina de água, espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Líquido inflamável: O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.
Em situação de incêndio:- queimará; Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos
Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
- Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
- Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Para mais informações, consultar a seção 8: "Controle de exposição e proteção individual".
Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.
- **Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.**

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: Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

- Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.
- Mantenha longe de chamas e faíscas.
- Não fumar.
- Onde o nível de exposição não é conhecido ou o limite de tolerância foi excedido, use respirador autônomo com pressão positiva.
- Onde o nível de exposição é conhecido, use um respirador aprovado adequado para o nível de exposição.
- Além do traje / equipamento de proteção na Seção 8 (Controle de Exposição / Proteção Pessoal), use botas impermeáveis.

Para o pessoal de serviço de emergência: Onde o nível de exposição não é conhecido ou o limite de tolerância foi excedido, use respirador autônomo com pressão positiva.

'Onde o nível de exposição é conhecido, use um respirador aprovado adequado para o nível de exposição.

- Além do traje / equipamento de proteção na Seção 8 (Controle de Exposição / Proteção Pessoal), use botas impermeáveis.

Precauções ao meio ambiente Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.
- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
- Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres.

- Retirar todas as fontes de ignição.
- Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Lavar o resíduo não recuperável com água em abundância.

Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.

- Descontaminar ferramentas, equipamentos ou equipamento de proteção individual em uma área segregada.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:

- Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Não fumar.
 - Aterrar eletricamente a instalação.
 - Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
 - Impedir a formação de cargas eletrostáticas.
 - Assegurar ventilação adequada.
 - Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
 - Evitar a formação ou a difusão de névoas na atmosfera.
 - Usar equipamento de proteção individual.
 - Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
 - Ao envasar ou transferir o material os recipientes devem estar conectados e aterrados eletricamente.
 - Este material contém líquido e vapor inflamável ou combustível.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.
 - As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
 - Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.
 - Manter hermeticamente fechado.
 - Armazenar no recipiente original.
- Observe as regras gerais da proteção industrial contra incêndio.
- Áreas contendo este material devem ter práticas de segurança contra fogo e equipamentos elétricos de acordo com a regulamentação aplicável e/ou instruções. As normas são baseadas principalmente no ponto de fulgor do material, mas também levando em consideração propriedades como misturável com água ou toxicidade. Todas as regulamentações tanto locais como nacionais devem ser seguidas.
 - Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar.
 - Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes, Cobre, Peróxidos, Hidrocarboneto h alogenado
- Material de embalagem
Material adequado

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Acetona :	Etanoato de Etila:
	LT:	LT:
	780 ppm/1870 mg/m ³	310 ppm/1090 mg/m ³
	Brasil - NR 15 - atividades e operações insalubres.	Brasil - NR 15 - atividades e operações insalubres.
	TWA	TWA
	250ppm	400 ppm
Valore limites (TLV)da ACGIH nos EUA.	Valores limites (TLV) da ACGIH: nos EUA.	
STEL:		
500 ppm		

Parametros Biológicos de Exposição IBE.

Tipo: IBMP.

25 mg/l de acetona na Urina (Fim do turno ou logo que a exposição cessar).

Medidas de proteção especial

Assegurar ventilação adequada.

Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção individual.

Proteção respiratória: Em todos os casos em que as máscaras de cartucho são insuficientes/ aparelho respiratório a ar ou autónomo em meio confinado/se oxigénio insuficiente/em caso de emanações importantes ou não controladas. Utilizar somente proteção respiratória que está em conformidade com as normas internacionais/ nacionais. Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141). Respirador com máscara de proteção facial inteira Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido.

Proteção das mãos:Luvras impermeáveis.

Proteção dos olhos: Oculos de segurança bem ajustados.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Estado Físico:	Líquido
Cor	Incolor
Odor	agradavel
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	ponto de fusão estimado = -83 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 56 °C estimado
--	--

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
--	----------------

Ponto de fulgor	-11 °C Vaso fechado. 0,5 °C Vaso aberto.
------------------------	---

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido; gás) dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH não aplicável.

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis

Solubilidade: Miscível

Coefficiente de partição - n-octanol/água: dados não disponíveis

Pressão de Vapor dados não disponíveis

Densidade e/ou Densidade relativa 0,834 g/cm³ a 20 °C.

Densidade do vapor relativa. 0,833 a 0,838 a 20 °C

Características das partículas. dados não disponíveis

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico. Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade dados não disponíveis

Estabilidade Química Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas quando aquecido ataca plásticos, borrachas e revestimentos.

Condições a serem evitadas Exposição à umidade. Calor, chamas e faíscas.- Impedir a formação de cargas eletrostáticas.

Materiais incompatíveis Oxidantes, Cobre, Nitratos, Peróxidos, Ácido nítrico, Hidrocarbonetos halogenados, Oxigênio.

Produtos perigosos de decomposição dióxido de carbono, monóxido de carbono e alcoóis.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Corrosão/irritação à pele: Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Sensibilização respiratória ou à pele: Não causa sensibilização à pele e/ou respiratória.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Mutagenicidade em célula germinativas: O produto é considerado como não genotóxico
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Carcinogenicidade: O produto não é considerado carcinogênico
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Toxicidade à reprodução: O produto não é considerado como potencialmente perigoso para a fertilidade.,De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A substância ou mistura é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, categoria 3 com efeitos narcóticos, de acordo com os critérios do GHS.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: A substância ou mistura não é considerada causadora de danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.
Relatórios não publicados e/ou Dados bibliográficos

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

Outras informações dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Dados não disponíveis.

Persistência de Degradabilidade Todos ou quase todos os componentes são considerados rapidamente degradáveis no ambiente
Relatórios não publicados
Dados bibliográficos

Potencial Bioacumulativo Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).O resíduo perigoso pode ser incineração I. 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 embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (acetato de etila, acetona)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Hidroviário:

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (acetato de etila, acetona)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Não

Aéreo

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (acetato de etila, acetona)

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Portaria 204/2022 do Ministério da Justiça e Segurança Pública, anexo II
Resolução 5998/2022 da ANTT
Polícia Civil do Estado de São Paulo

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
mai-03	Emissão inicial	FISPQ fornecedor	00	jeduardo
mai-09	retirada do telefone de emergencia		01	Natalia
fev-10	Troca do logotipo da empresa		02	camila
ago-12	Retirada o nome Rhodiasolv	FISPQ fornecedor	03	paola souza
set-12	revisão geral	FISPQ Fabricante Rev 1BR de 22/11/2011	04	Daniele rodrigues
mar-15	revisão geral	FISPQ fornecedor	05	vinicius eugenio
set-15	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		06	vinicius eugenio

jan-16	altera o nome comercial do produto		07	Andreia Trigo
fev-21	revisão geral		08	Wanila Rocha
mar-21	Revisão dos dados cadastrais		09	Priscila Felix
ago-21	Altera Razão social, telefone de emergência e cabeçalho		10	Wanila Rocha
jan-24	Revisão Geral		11	Eduardo.
jun-25	Alteração do e mail de contato, adequação a norma ABNT 14725; 202		12	Eduardo.