

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA
Nome do Produto: Gel Higienizador para as Mãos

Nome da empresa: ECOLAB Química Ltda.

Endereço: Av. Gupê, 10.933
Jd. Belval - Barueri/SP
CEP: 06422-120

Telefone: 0800-704-1409

Fax: +55 (11) 2134-2790

E-mail: sac.brasil@ecolab.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

Sinônimo:

Não Aplicável. Este produto químico é um preparado.

Natureza Química:

Gel Higienizante para as mãos

N° CAS	Nome químico	Conc. %	N° CAS	Nome químico	Conc. %
64-17-5	Álcool etílico	70%			

Este produto não contém outros componentes considerados perigosos.
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
Perigos mais importantes:

Produto Inflamável.

Efeitos do produto

Perigos específicos:

Vapores podem causar irritações, vertigem e/ou asfixia.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
Inalação:

Vapores podem causar irritações, vertigem e/ou asfixia. Remover o acidentado para local arejado, manter a cabeça e o peito elevados e vestes desabotoadas, lavar a boca e a garganta com água sem ingeri-la, praticar exercícios de inspiração e expiração profundos. Administrar oxigênio se a respiração for superficial ou em caso de inconsciência. Conduza o acidentado a um pronto socorro imediatamente portando este informativo.

Contato com a pele:

N.A.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água fria corrente em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas, para assegurar um perfeito enxágüe. Remova lentes de contato. Consulte um médico imediatamente portando este informativo.

Ingestão:

NÃO INDUZIR VÔMITOS. Lavar **imediatamente** a boca e a garganta com água fria corrente. Dar 1 a 2 copos grandes de água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico imediatamente portando este informativo.

Notas para o médico:

Indicar o estado da vítima e o grau de exposição ao produto. Não há antídoto específico. Direcionar tratamento sintomático e de suporte.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Ponto de fulgor: 24 °C

Temperatura de auto-ignição: ND

Limites Inferior/Superior de Explosividade:

Não aplicável, este produto não é um gás.

Meios de extinção apropriados:

Usar extintores para incêndio da Classe B, com efeito de abafamento, tipo: Espuma química, espuma mecânica, CO2 e/ou pó químico.

Perigos específicos:

Por este produto ser inflamável ele tende a acumular vapores combustíveis em sua embalagem original bem fechada. Portanto convém evitar abri-la próxima a centelhas e fontes de calor.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais:**

Isolar a área e manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Em caso de derramamentos ou vazamentos, utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) mencionados na Seção 8 deste informativo.

Remoção de fontes de ignição:

Manter o produto longe de fontes de ignição. Não fumar. Não provocar faíscas. Desligar motores elétricos.

Controle de poeira:

Sistemas de exaustão e ventilação devem ser usados com bastante critério pois podem provocar a dispersão do produto no ar. É recomendado que o produto seja recolhido o mais rápido possível e transferido para um recipiente fechado.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Observar os EPI's mencionados na Seção 8 deste informativo.

Precauções para o meio ambiente:

Impedir o contato do produto com rios, riachos, esgotos, poços assim como solo e vegetação com o auxílio, se preciso, de materiais absorventes. Avisar as autoridades legais competentes.

Métodos para limpeza:

Recolher o resíduo transferindo-o para recipiente seguro. Se preciso utilizar materiais absorventes tais como areia, terra e/ou serragem. Logo em seguida lavar o local com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio****Medidas técnicas apropriadas:**

O produto deve ser manuseado a partir de sua embalagem original e transportada com o auxílio de estrados de madeira, em ambiente seco e arejado e por pessoas que tenham lido seus informativos técnicos e sido previamente informadas das características químicas do produto.

Precauções para manuseio seguro:

Manusear o produto em local seco, arejado e desobstruído, preferencialmente longe de outros produtos químicos.

Orientações para manuseio seguro:

Evitar o derramamento do produto durante seu manuseio e o contato com outras substâncias e/ou superfícies. Manusear o produto utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) mencionados na Seção 8 deste informativo.

Armazenamento**Medidas técnicas apropriadas:**

O produto deve ser armazenado em sua embalagem original bem fechada.

Condições de armazenamento Adequadas:

Armazenar ao abrigo de intempéries e longe de fontes de calor, utilizando estrados de madeira para isolar a embalagem do piso e com acesso somente a pessoas autorizadas.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não Aplicável. O produto é compatível com a maioria dos materiais utilizados para armazenamento.

Material seguro para embalagem recomendado:

Polietileno de alta densidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Medidas de controle de engenharia:**

Este produto deve ser manuseado em locais bem arejados ou que possuam ventilação exaustora.

Parâmetros de controle específicos**Limites de exposição ocupacional:**

Nome químico	Limite de Exp. (mg/m3)		Nome químico	Limite de Exp. (mg/m3)	
	PEL	TWA		PEL	TWA
Álcool etílico	1900,0	1880,0			

Referência:

UNK – Até agora desconhecido.

PEL – 8 horas média no ar (OSHA).

STEL – 15 minutos médio.

C – Teto limite; Não exceder.

TWA – 8 horas média (ACGIH).

N.D. - Não Disponível.

Equipamentos de proteção individual apropriado**Proteção respiratória:**

Em caso de liberação de vapores usar máscaras com proteção facial e filtros contra vapores orgânicos e inorgânicos, fumos e névoa.

Proteção para as mãos:

N.A.

Proteção para os olhos:

N.A.

Proteção para a pele e corpo:

N.A.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar próximo ou ao manusear produtos químicos. Roupas de trabalho devem ser lavadas após o seu uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Gel	Ponto de ebulição:	ND °C
Cor:	Incolor	Densidade:	0,850 g/cm ³
Odor:	Alcólico	pH 1% (v/v):	6,8
Solubilidade em água:	Parcialmente Solúvel		

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Instabilidade:**

Se obedecidas as recomendações de armazenamento este produto é estável.

Reações perigosas e produtos perigosos de decomposição:

Este produto não oferece maiores perigos, porém convém evitar fontes de calor e misturar apenas com água ou pelas instruções específicas da ECOLAB.

Condição a evitar:

Variações bruscas da temperatura. O reenvase em outras embalagens que não a original e o contato com materiais, substâncias e soluções de qualquer espécie antes de sua aplicação podem desqualificar o produto para o seu uso ou criar situações de perigo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias por superexposição ao produto concentrado****Contato com a pele e os olhos:**

Pode causar irritações ou queimaduras químicas dependendo da quantidade e grau de exposição. O contato com os olhos pode causar cegueira e a lavagem imediata com água é vital em caso de contato com os olhos. O contato com este produto pode não causar dor imediata.

Inalação:

Vapores ou névoas, dependendo da quantidade e tempo de exposição, podem causar dificuldades de respiração e danos as vias respiratórias e pulmões. Os efeitos podem variar de irritações na boca e garganta a bronquites ou pneumonia. Pessoas com asma ou problemas pulmonares podem ser mais afetadas.

Ingestão:

Pode ser nocivo ou fatal. Pode causar irritações ou queimaduras químicas na boca, garganta e estômago, provocando náuseas e indisposição estomacal.

Toxicidade aguda

Nome químico	Olhos/Pele	Ingestão	Inalação
Álcool etílico	Coelho Pele LDLo: 20,0g/Kg	Coelho LD50: 6300,0mg/Kg	Rato LC50: 20000,0ppm/10H

Referência:

LD50 – Dose letal com 50% de mortes.

LC50 – Concentração letal com 50% de mortes.

TCLo – Concentração tóxica mais baixa publicada.

N.D. - Não Disponível.

LDLo – Dose letal mais baixa publicada.

LCLo – Concentração letal mais baixa publicada.

TDLo – Dose tóxica mais baixa publicada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:****Persistência/Degradabilidade:**

O produto não contém surfactantes não biodegradáveis. Todos os componentes de sua formulação podem ser neutralizados, precipitados, degradados, biodegradados e oxidados em qualquer unidade normal de tratamento de despejo.

Impacto ambiental:

Este produto não contém nenhum contaminante prioritário conforme é definido pela maioria das legislações ambientais. Não contém metais pesados nem seus derivados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento e disposição:****Produto e resíduos do produto:**

Podem ser descartados e tratados em estações de tratamento de efluentes após diluição com bastante água, descartados em aterro industrial ou eliminados por incineração controlada de acordo com as normas ambientais em vigor e órgão ambiental regional.

Embalagens usadas:

As embalagens originais do produto podem ser utilizadas somente para acondicionamento de resíduos do próprio produto. Elas devem ser descartadas em aterro industrial ou eliminadas por incineração controlada de acordo com as normas ambientais em vigor e órgão ambiental regional.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Portaria nº204 - Ministério dos Transportes do Brasil		
Marítimo:	IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code		
Aéreo:	IATA - International Air Transport Association		
Nome apropriado para embarque:	<i>Líquido Inflamável, NE</i>		
Número ONU:	1993	Número de risco:	30
Classe de risco:	3	Grupo de embalagem:	III

15. REGULAMENTAÇÕES**Classificação conforme NFPA (National Fire Protection Agency):**

Risco a Saúde:	1	Inflamabilidade:	3	Reatividade:	0
-----------------------	---	-------------------------	---	---------------------	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

É importante que todos aqueles que, de uma forma ou de outra forem manusear o produto, recebam treinamento sobre as informações contidas neste documento.

Pessoas que manipulam produtos químicos devem ser monitoradas periodicamente através de exames médicos. Deve existir um Programa de Higiene Industrial em empresas que, de uma forma ou de outra manipulam produtos químicos, afim de que seja conhecido o nível de exposição dos trabalhadores aos agentes químicos. O departamento médico e o departamento de Segurança da empresa, devem trabalhar em conjunto, relacionando o Programa de Higiene Industrial com o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, afim de que seja garantida a integridade física e a saúde do trabalhador.

As informações desta FISPQ foram elaboradas de boa fé e representam os dados atuais que refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário. Mudanças nos dados, padrões e legislações, estão além do nosso controle e por isso nenhuma garantia expressa é dada, referente a exatidão (integral ou de parte), destas informações.

Seção(ões) alterada(s) nesta revisão:

1