

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	IS-30
Código interno de identificação:	0001/1
Indicação de uso:	Imprimação de base rodoviárias.
Restrições de uso:	Não aplicável em tanques potáveis.
Nome da empresa	Ecolink Solutions
Endereço comercial:	Av. Jacinto Alves de Abreu Qd.23 Lt.21 N° 520, Residencial Vereda dos Buritis, Goiânia-GO CEP: 74.370-661
Telefone/E-mail:	(62)3416-1600 sac@ecolinksolutions.com.br
Telefone emergencial:	(CEATOX) 0800 148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação adotada:	Norma ABNT – NBR 14725-2:2009. Adoção do sistema globalmente harmonizado para classificação e rotulagem de produtos químicos ONU.
-----------------------------------	---

Classificação de substância ou mistura:

Perigos a saúde	Categoria
Toxicidade aguda oral	Categoria – 5
Sensibilização à pele	Categoria – 1 A
Toxicidade aguda – Inalação	Categoria – 5
Lesões oculares graves / irritação ocular	Categoria – 2B
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria – 3

Classificação GHS:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H333 – Pode ser nocivo se inalado

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

H320 – Provoca irritação ocular

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos

Elementos apropriados da rotulagem:

Rotulagem GHS de produto:

Pictograma de perigo:



GHS 07

Recomendação de prudência

P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rotulo.

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças

P103 – Leia o rotulo antes de utilizar o produto.

P261 – Evitar respirar as poeiras / Fumos / Gases / Nevoas / Vapores / Aerossóis.

P264 – Lavar... Cuidadosamente após o manuseio.

P 272 – Roupas de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P272 – Roupas de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 – Evitar a liberação para o meio ambiente.

P280 – Usar luvas de proteção / Vestuário / Proteção para os olhos / face.

Resposta de emergência

P302 + P352: Se na pele: Lavar com bastante água e sabão

P304 + P312: EM CASO DE INALACAO: Caso sinta indisposição

P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: obter aconselhamento médico / atenção.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico/atenção.

P305 + P 351 + P338: Se nos olhos deve lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato caso tenha.

Armazenamento

Armazenar em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.

Disposição

Descartar o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química	Misturas	
Nome Químico	Impermeabilizante	
Contribuem para perigo	Não disponível.	
Nome químico	CAS Number	Faixa de Concentração
Polímero elastômero	9011-14-7	20,00 – 50,00
Pigmentos amorfos	13463-67-7	1 – 3%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES

Inalação:	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com água, por pelo menos 15 minutos
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, prurido, ressecamento e lesões semelhantes à acne na pele. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento.
NOTAS PARA O MÉDICO	Tratamento sintomático (Descontaminação, funções, vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção:	Compatível com espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2)
Perigos específicos:	Não são previstos perigos de incêndio ou exposição fora do comum.
Equipamentos de proteção	Utilizar equipamentos de proteção individual

No combate a incêndios:

recomendados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçados de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Utilizar apenas ferramentas antifaíscantes e à prova de explosão.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos

Não há distinção entre as ações de grandes e

vazamentos: pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

MEDIDAS TÉCNICAS

Prevenção e exposição do trabalhador:	Utilizar equipamento de proteção individual – EPIs, tais como: Luvas de PVC, bota com biqueira de aço, óculos de proteção, camisa de manga longa e/ou avental para evitar o contato direto com o produto.
Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não inflamável.
Precauções para o manuseio seguro:	Manusear o produto com boa ventilação. Se necessário, providenciar exaustor onde o processo assim o exigir.
Orientações para manuseio seguro:	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Medidas técnicas:	Não são necessárias medidas técnicas específicas.
Condições de armazenamento:	Armazenar em local seco e arejado.
Produtos e materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Materiais seguros para embalagem:	Não se aplica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle específico:	Limite de Tolerância (NR-15) até 48 horas/semana
Medidas de controle de engenharia apropriado:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal	Proteção da pele e corpo:
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
Proteção da pele e corpo:	Para contato prolongado ou repetitivo Luva de borracha nitrílica. Tempo de resistência: > 480 min. Tomar nota das informações prestadas pelo fornecedor, relativas à permeabilidade, resistência e às condições especiais de trabalho

(tensão mecânica, duração do contato). Calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória:

No caso de formação de vapores, utilizar um respirador com um filtro aprovado. Respirador com um filtro de vapor (EN 141). Respirador com filtro ABEK.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Preto
Odor	Característico
pH	3,0 – 4,0
Ponto de fusão/congelamento	Água – faixa de 0 °C
Ponto de ebulição	Água – faixa de 50 a 100 °C
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade	Produto não combustível. A base de água
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa:	1,00 +/- 0,05 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Viscosidade	20" +/- 0,5
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não determinado
Estabilidade química:	Estável sob condições usuais de manuseio
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas
Materiais incompatíveis	Não determinado
Produtos perigosos da decomposição:	Não determinado

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxicidade aguda:	Não especificado pela legislação brasileira.
Inalação	Se for inalada, esta substância é considerada praticamente não-tóxica aos órgãos internos. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.
Pele	Espera-se que cause não mais que uma pequena irritação cutânea, mas o contato prolongado ou de repetição frequente pode ser prejudicial. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.
Olhos:	Esta substância não deve causar irritação ocular prolongada ou significativa. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.
Ingestão	A toxidez sistemática desta substância não foi determinada. Entretanto, deve ser praticamente não-tóxica aos órgãos internos se for ingerida. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade	O produto pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de grandes derramamentos.
Persistência e degradabilidade	É esperada baixa degradação e alta persistência.
Potencial bi acumulativo:	É esperado potencial de bi acumulação em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água

diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Resíduos

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagens usadas

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

Informações adicionais

Em caso de acidente comunique o Órgão de Controle do Meio Ambiente Regional e Estadual. Telefone de atendimento de emergências da Pró-Química/ABIQUIM: 0800-118270 (Ligação gratuita 24 horas).

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda (dl50)	Não determinado
------------------------------	-----------------

Toxicidade Dérmica aguda (dl50)	Não determinado
---------------------------------	-----------------

TERRESTRES:

ONU	N.A
-----	-----

Classe de risco	N.A
-----------------	-----

Número de risco	N.A
-----------------	-----

Grupo de embalagem	N.A
--------------------	-----

Nome apropriado para embarque	N.A
-------------------------------	-----

HIDROVIÁRIO:

IMDG/ONU N.A

Classe de risco N.A

Número de risco N.A

Grupo de embalagem N.A

EmS N.A

MFAG N.A

Nome apropriado para embarque N.A

AÉREO:

ONU/ID N.A

Classe de risco N.A

Número de risco N.A

Grupo de embalagem N.A

Nome apropriado para embarque N.A

14. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14.725-4:2014

Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

N.A: Não Aplicável

N.D: Não Disponível

N.C: Não Classificado

C.A.S: Chemical Abstract Service

TLV: Treshold Limit Value - ACGIH

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

STEL: Short-Term Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limit

LD 50: Lethal Dose - 50%

LC 50: Lethal Concentration - 50%

TWA: Time-Weighted Average



Ficha De Informação De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

(NBR – 14.725-4:2014)

- 10 -

IDLH: Immediately Dangerous for Life and Health

Para sua proteção:

As informações aqui contidas, baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

Pró-Química - Abiquim - Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos

Portaria n.º 3214 - Norma Regulamentadora NR's

Portaria n.º 204 de 20/05/1997

Modelo de acordo com a NBR 14725