

Iron, amino acid & Vitamins Syrup



COMPOSITION:

Each 10ml contains:	IH	275 mg
Ferrous Glycine Sulphate (Equivalent to elemental Iron-47mg)	BP	4 mg
L-Histidine Hydrochloride Monohydrate	USP	25 mg
L-Lysine Hydrochloride	BP	5 mg
Thiamine Hydrochloride	BP	3.0 mg
Riboflavin Sodium Phosphate equivalent to Riboflavin	BP	1.5 mg
Pyridoxine Hydrochloride	BP	0.5 mg
Folic acid hydrate	BP	25.0 mg
Nicotinamide	BP	2.5 mg
Cyanocobalamin	USP	2.5 mg
Dex- Panthenol		
Overages of vitamins added to compensate loss on storage		
Colour: Caramel.		

Excipients: Colour Caramel, Liquid Glucose, Ascorbic Acid, Sodium Hydroxide, and Purified Water, Methyl Paraben Sodium, Propyl Paraben Sodium

Excipients with known effects : Sucrose, Bronopol, Sorbitol 70% (Non crystallizing)

PHARMACOLOGICAL ACTION:

Uniqueness of Astyfer Liquid: Astyfer liquid offers the dual advantage of a unique iron salt Ferrous Glycine Sulphate, an amino acid bound Iron and GHL advantage (i.e) provides 3 individual amino acids Glycine, Histidine and Lysine because of which Astyfer Liquid provides dual benefit:

- Rapid raise in hemoglobin levels.
- Relatively free from gastric irritation.

Thiamine Hydrochloride: Thiamine for conditions related to low levels of thiamine (thiamine deficiency syndromes), including beriberi and inflammation of the nerves outside the brain (peripheral neuritis) associated with pregnancy or with a vitamin-deficiency disease called pellagra.

Thiamine is also used for digestive problems including poor appetite, ulcerative colitis, and ongoing diarrhea. Thiamine is also used for AIDS and boosting the immune system, diabetic pain, heart disease, alcoholism, aging, a type of brain damage called cerebellar syndrome, cancer sores, vision problems such as cataracts and glaucoma, motion sickness, and improving athletic performance. Other uses include preventing cervical cancer and progression of kidney disease in patients with type 2 diabetes. Some people use thiamine for maintaining a positive mental attitude; enhancing learning abilities; increasing energy; fighting stress; and preventing memory loss, including Alzheimer's disease. Healthcare providers give thiamine shots for a memory disorder called Wernicke's encephalopathy syndrome, other thiamine deficiency syndromes in critically ill people, alcohol withdrawal, and coma.

Pyridoxine Hydrochloride : Pyridoxine is used for preventing and treating low levels of pyridoxine (pyridoxine deficiency) and the "tired blood" (anemia) that may result. It is also used for heart disease; high cholesterol; reducing blood levels of homocysteine, a chemical that might be linked to heart disease; and helping clogged arteries stay open after a balloon procedure to unblock them (angioplasty). Women use pyridoxine for premenstrual syndrome (PMS) and other menstruation problems, "morning sickness" (nausea and vomiting) in early pregnancy, stopping milk flow after childbirth, depression related to pregnancy or using birth control pills, and symptoms of menopause. Pyridoxine is also used for Alzheimer's disease, attention deficit-hyperactivity disorder (ADHD), Down syndrome, autism, diabetes and related nerve pain, sickle cell anemia, migraine headaches, asthma, carpal tunnel syndrome, night leg cramps, muscle cramps, arthritis, allergies, acne and various other skin conditions, and infertility. It is also used for dizziness, motion sickness, preventing the eye disease age-related macular degeneration (AMD), seizures, convulsions due to fever, and movement disorders (tardive dyskinesia, hyperkinesia, chorea), as well as for increasing appetite and helping people remember dreams. Some people use pyridoxine for boosting the immune system, eye infections, bladder infections, and preventing cancer and kidney stones. Pyridoxine is also used to overcome certain harmful side effects related to radiation treatment and treatment with medications such as mitomycin, procarbazine, cycloserine, fluorouracil, hydrazine, isoniazid, penicillamine, and vincristine. Pyridoxine is frequently used in combination with other B vitamins in vitamin B complex products.

Nicotinamide: Nicotinamide, also known as niacinamide, is a water-soluble form of vitamin B-3 or niacin. Nicotinamide and niacin are identical in terms of their vitamin value, but the former differs from niacin in toxicity and pharmacological effects. As a result, nicotinamide does not cause the flushing, burning and itching of the skin often associated with niacin.

Riboflavin: Riboflavin is essential to the body for a wide range of functions. It has a profound effect on the thyroid hormone production, which is responsible for speeding up the metabolism and providing steady energy. It helps the body produce immune cells to fight infection, and along with iron, helps build red blood cells to transport oxygen to body cells. Riboflavin also converts niacin and B-6 into active forms so the body can use them effectively. It contains substances that assist other nutrients as powerful antioxidants, repair and maintain tissue, and heal wounds. It helps with healthy eye functions and healthy nerves.

Cyanocobalamin: Cyanocobalamin is a man-made form of vitamin B12 used to prevent and treat low blood levels of this vitamin. Most people get enough vitamin B12 from their diet. Vitamin B12 is important to maintain the health of your metabolism, blood cells, and nerves. Serious vitamin B12 deficiency may result in a low number of red blood cells (anemia), stomach/intestine problems, and permanent nerve damage. Vitamin B12 deficiency may occur in certain health conditions (such as intestinal/stomach problems, poor nutrition, cancer, HIV infection, pregnancy, old age, alcoholism). It may also occur in people who follow a strict vegetarian (vegan) diet.

Panthenol: Pantothenic acid (vitamin B5) is essential to all life and is a component of coenzyme A (CoA), a molecule that is necessary for numerous vital chemical reactions to occur in cells. Pantothenic acid is essential to the metabolism of carbohydrates, proteins, and fats, as well as for the synthesis of hormones and cholesterol. Pantothenic acid deficiency is exceedingly rare and likely only occurs only in cases of the most severe life-threatening malnutrition. Most individuals likely obtain sufficient amounts from dietary sources.

Folic Acid : Folic acid, a member of the B vitamin family, has demonstrated benefits in a variety of areas. Research has been accepted by both conventional and integrative medical circles, and has become a part of many public health measures. Folic acid has gained recognition for its benefits in preventing neural tube defects. Numerous studies have confirmed that certain birth defects can now be more effectively prevented by taking folic acid at dosages of 400 micrograms (mcg) or higher prior to conception. This means that any woman of child-bearing age who could get pregnant should strongly consider taking folic acid so that the vitamin is present and available when or if conception occurs. Taking folic acid after discovering the pregnancy is not a bad idea, but it is not as effective as taking it beforehand. Women who have previously had children with neural tube defects should be taking at least 4 mg daily. At the maintenance dosage of 400 mcg daily folic acid is tolerated very well and a very cost effective public health measure. The brain is another recipient of folic acid's great benefits. Low levels of folic acid are linked to higher levels of homocysteine [Source: Holm]. High levels of homocysteine are associated with stroke, osteoporosis, blood vessel disease, cervical cancer and even macular degeneration [Source: Weinstein]. Folic acid has also been found to improve the efficacy of the antidepressant drug Prozac and has been helpful in major depression and schizophrenia [Source: Coppen, Godfrey]. Many autistic researchers are studying problems related to oxidative stress and defects in the methylation pathway. Folic acid is involved in this pathway, which plays a role in

detoxification. Problems in this pathway seem to occur frequently in autistic patients.

Histidine: Histidine is also a precursor of histamine, a compound released by immune system cells during an allergic reaction. It is needed for growth and for the repair of tissue, as well as the maintenance of the myelin sheaths that act as protector for nerve cells. It is further required for the manufacture of both red and white blood cells, and helps to protect the body from damage caused by radiation and in removing heavy metals from the body. In the stomach, histidine is also helpful in producing gastric juices, and people with a shortage of gastric juices or suffering from indigestion, may also benefit from this nutrient.

Lysine: Lysine is an amino acid that we need in our bodies, but that animals do not produce themselves. Amino acids are the building blocks of muscle, and, as such, they are needed to grow, repair muscle damage, and keep our bodies in proper working order. Aside from helping us grow and heal, Lysine is also used to produce enzymes, which help the body to digest and metabolize food, the production of hormones that govern our bodies and minds, and to bolster immune function, that helps us fight off disease. In short, without Lysine, your body is in big trouble.

Vitamin C: Vitamin C is used most often for preventing and treating the common cold. Some people use it for other infections including gum disease, acne and other skin infections, bronchitis, human immunodeficiency virus (HIV) disease, stomach ulcers caused by bacteria called Helicobacter pylori, tuberculosis, dysentery (an infection of the lower intestine), and skin infections that produce boils (furunculosis). It is also used for infections of the bladder and prostate. Some people use vitamin C for depression, thinking problems, dementia, Alzheimer's disease, physical and mental stress, fatigue, and attention deficit-hyperactivity disorder (ADHD). Other uses include increasing the absorption of iron from foods and correcting a protein imbalance in certain newborns (tyrosinemia). There is some thought that vitamin C might help the heart and blood vessels. It is used for hardening of the arteries, preventing clots in veins and arteries, heart attack, stroke, high blood pressure, and high cholesterol. Vitamin C is also used for glaucoma, preventing cataracts, preventing gallbladder disease, dental cavities (caries), constipation, Lyme disease, boosting the immune system, heat stroke, hay fever, asthma, bronchitis, cystic fibrosis, infertility, diabetes, chronic fatigue syndrome (CFS), autism, collagen disorders, arthritis and bursitis, back pain and disc swelling, cancer, and osteoporosis. Additional uses include improving physical endurance and slowing aging, as well as counteracting the side effects of cortisone and related drugs, and aiding drug withdrawal in addiction. Sometimes, people put vitamin C on their skin to protect it against the sun, pollutants, and other environmental hazards. Vitamin C is also applied to the skin to help with damage from radiation therapy.

PHARMACOKINETICS:

Nicotinamide is readily absorbed from the GI tract following oral administration and is widely distributed in the body tissues. Small amounts of nicotinamide are excreted unchanged in urine following therapeutic doses, however, the amount excreted unchanged is increased with larger doses. Pyridoxine is absorbed from the GI tract and is converted to the active form pyridoxal phosphate. It is excreted in the urine as 4-pyridoxal acid.

Riboflavin is absorbed from the GI tract and in the circulation is bound to plasma proteins. Although widely distributed, little is stored in the body, and amounts in excess of requirements are excreted in the urine.

Thiamine is absorbed from the GI tract and is widely distributed to most body tissues. It is not stored to any appreciable extent in the body and amounts in excess of requirements are excreted in the urine as unchanged thiamine or metabolites.

INDICATIONS:

Astyfer Syrup is indicated in the treatment of many of the common iron deficiency anaemia, particularly those associated with nutritional deficiency states or when nutritional requirements are high. These iron deficiency states include anaemia associated with dietary inadequacy, convalescence, those frequently encountered in late childhood, early adolescence, and old age, and the anaemia of women from menarche to menopause including macrocytic or microcytic anaemia of pregnancy.

POSOLOGY AND METHOD OF ADMINISTRATION:

For Adults: 12 years and above two tea spoonful (10ml) two times daily.

Method of Administration : Oral.

CONTRA-INDICATIONS:

Hemochromatosis and Hemosiderosis are contraindications to iron therapy.

WARNINGS AND PRECAUTIONS:

Not intended for treatment of pernicious anemia or other megaloblastic anemia where vitamin B12 is deficient.

DRUG INTERACTIONS:

Since oral iron products interface with absorption of oral tetracycline, these products should not be taken within two hours of each day.

Neomycin and chican may impair cyanocobalamin absorption.

Phenytin, Methotrexate and Pyrimethamine may interfere with Folic acid absorption.

Pyridoxine hydrochloride may act as a antagonist to Levodopa.

PREGNANCY AND LACTATION :

Pregnancy: Can be used during pregnancy at attending physician's discretion.

Breast - Feeding: No adverse effects of ferrous fumarate have been shown in breastfed infants of treated mothers. Ferrous fumarate can be used during breast-feeding if clinically indicated.

UNDESIRABLE EFFECTS :

Allergic reactions, skin rashes, and gastrointestinal disturbances, such as nausea, vomiting, diarrhoea or constipation may occur.

Allergic sensation has been reported on administration of folic acid.

OVERDOSAGE:

Initially epigastric pain, diarrhoea and vomiting and may include metabolic acidosis, convulsions, and coma after apparent recovery.

Speed is essential for essential treatment which is dependent upon removing excess iron from the alimentary tract prior to absorption.

Initially an emetic should be given, followed by gastric Lavage with 1% sodium bicarbonate, and oral administration of desferrioxamine to complex with residue. Fluid loss may be corrected with IV normal saline or dextrose solution.

STORAGE INSTRUCTIONS: Store below 30° C.

SHELF LIFE : 24 Months.

PRESENTATION: An individual carton containing 200ml/110ml of Astyfer liquid in Amber bottle.

DATE OF REVISION OF TEXT: 15/10/2021



Manufactured by :
TIL HEALTHCARE PVT LTD
100, Sri city SEZ, Irugulam Post,
Andhra Pradesh - 517 588. India.
info@tilhealthcare.com

Ferro, Amino Acides et Vitamines Sirop



COMPOSITION:

Chaque 10 ml contient	IH	275 mg
Sulfate de glycine de fer (équivalent a de fer element 47 mg)	BP	4 mg
Chlorhydrate de L-histidine H2O	USP	25 mg
Chlorhydrate de L-lysine	BP	5 mg
Chlorhydrate de thiamine	BP	3,0 mg
Phosphate de sodium riboflavine équivalent a la riboflavine	BP	1,5 mg
Chlorhydrate de pyridoxine	BP	0,5 mg
Acide Folique hydrate	BP	25,0 mg
Nicotinamide	BP	2,5 mcg
Cyanocobalamine	USP	2,5 mg
Dex- Panthénol		
Excédents ajoutés pour compenser la perte sur le stockage		
Couleur: Caramel.		

Excipients: Couleur Caramel, Glucose Liquide, Acide ascorbique, Hydroxyde de Sodium, et Eau purifiée, Propylparabène sodique, Méthylparabène sodium.

Excipients à effets notables : Saccharose, Bronopol, Sorbitol 70% (Non cristallisant)

PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES

Unité d'Asthyfer Liquide : Le liquide Astyfer offre le double avantage d'un sel de fer unique, le sulfate de glycine ferreux, un avantage lié au fer et à la GHL (c'est-à-dire) fournit 3 acides aminés individuels, la glycine, l'histidine et la lysine, grâce auxquels le liquide Astyfer offre un double avantage :

- Augmentation rapide du taux d'hémoglobine.
- Relativement exempt d'irritation gastrique.

Chlorhydrate De Thiamine : Thiamine pour les affections liées à de faibles niveaux de thiamine (syndromes de carence en thiamine), y compris le bériberi et l'inflammation des nerfs à l'extérieur du cerveau (névrite périphérique) associés à la grossesse ou à une maladie de carence en vitamines appelée pellagre. La thiamine est également utilisée pour les problèmes digestifs, notamment le manque d'appétit, la colite ulcéreuse et la diarrhée persistante. La thiamine est également utilisée pour le SIDA et le renforcement du système immunitaire, la douleur diabétique, les maladies cardiaques, l'alcoolisme, le vieillissement, un type de lésion cérébrale appelée syndrome cérébelleux, les aphtes, les problèmes de vision tels que la cataracte et le glaucome, le mal des transports et l'amélioration des performances sportives.

D'autres utilisations incluent la prévention du cancer du col de l'utérus et la progression de la maladie rénale chez les patients atteints de diabète de type 2. Certaines personnes utilisent la thiamine pour maintenir une attitude mentale positive ; améliorer les capacités d'apprentissage ; augmenter l'énergie ; lutter contre le stress ; et prévenir la perte de mémoire, y compris la maladie d'Alzheimer. Les prestataires de soins de santé administrent des injections de thiamine pour un trouble de la mémoire appelé syndrome d'encéphalopathie de Wernicke, d'autres syndromes de carence en thiamine chez les personnes gravement malades, le sevrage alcoolique et le coma.

Le Chlorhydrate De Pyridoxine : La pyridoxine est utilisée pour prévenir et traiter les faibles niveaux de pyridoxine (carence en pyridoxine) et le « sang fatigué » (anémie) qui peut en résulter. Il est également utilisé pour les maladies cardiaques ; taux de cholestérol élevé ; réduire les taux sanguins d'homocystéine, une substance chimique qui pourrait être liée aux maladies cardiaques ; et aider les artères obstruées à rester ouvertes après une procédure de ballon pour les débloquent (angioplastie). Les femmes utilisent la pyridoxine pour le syndrome prémenstruel (SPM) et d'autres problèmes menstruels, les « nausées matinales » (nausées et vomissements) en début de grossesse, l'arrêt de l'écoulement du lait après l'accouchement, la dépression liée à la grossesse ou l'utilisation de pilules contraceptives et les symptômes de la ménopause. La pyridoxine est également utilisée pour la maladie d'Alzheimer, le trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité (TDAH), le syndrome de Down, l'autisme, le diabète et les douleurs nerveuses associées, l'anémie falciforme, les migraines, l'asthme, le syndrome du canal carpien, les crampes nocturnes aux jambes, les crampes musculaires, l'arthrite, les allergies, l'acné et diverses autres affections cutanées, et l'infertilité. Il est également utilisé pour les étourdissements, le mal des transports, la prévention de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), les convulsions, les convulsions dues à la fièvre et les troubles du mouvement (dyskinésie tardive, hyperkinésie, chorée), ainsi que pour augmenter l'appétit et aider les gens se souviennent des rêves. Certaines personnes utilisent la pyridoxine pour stimuler le système immunitaire, les infections oculaires, les infections de la vessie et prévenir le cancer et les calculs rénaux. La pyridoxine est également utilisée pour surmonter certains effets secondaires nocifs liés à la radiothérapie et au traitement avec des médicaments tels que la mitomycine, la procabazine, la cyclosérine, le fluorouracile, l'hydrazine, l'isoniazide, la pénicillamine et la vincristine. La pyridoxine est fréquemment utilisée en association avec d'autres vitamines B dans les produits à base de complexe de vitamines B.

Nicotinamide : Le nicotinamide, également connu sous le nom de niacinamide, est une forme hydrosoluble de vitamine B-3 ou niacine. Le nicotinamide et la niacine sont identiques en termes de valeur vitaminique, mais le premier diffère de la niacine par sa toxicité et ses effets pharmacologiques. En conséquence, le nicotinamide ne provoque pas les rougeurs, les brûlures et les démangeaisons de la peau souvent associées à la niacine.

Riboflavine : La riboflavine est essentielle au corps pour un large éventail de fonctions. Il a un effet profond sur la production d'hormones thyroïdiennes, qui est responsable de l'accélération du métabolisme et de la fourniture d'une énergie constante. Il aide le corps à produire des cellules immunitaires pour combattre les infections et, avec le fer, aide à fabriquer des globules rouges pour transporter l'oxygène vers les cellules du corps. La riboflavine convertit également la niacine et le B-6 en formes actives afin que le corps puisse les utiliser efficacement. Il contient des substances qui aident d'autres nutriments en tant qu'antioxydants puissants, réparent et maintiennent les tissus et guérissent les plaies. Il aide à des fonctions oculaires saines et à des nerfs sains.

Cyanocobalamine : La cyanocobalamine est une forme artificielle de vitamine B12 utilisée pour prévenir et traiter les faibles taux sanguins de cette vitamine. La plupart des gens tirent suffisamment de vitamine B12 de leur alimentation. La vitamine B12 est importante pour maintenir la santé de votre métabolisme, de vos cellules sanguines et de vos nerfs. Une carence grave en vitamine B12 peut entraîner un faible nombre de globules rouges (anémie), des problèmes gastriques/intestinaux et des lésions nerveuses permanentes. Une carence en vitamine B12 peut survenir dans certaines conditions de santé (telles que des problèmes intestinaux/d'estomac, une mauvaise alimentation, le cancer, l'infection par le VIH, la grossesse, la vieillesse, l'alcoolisme). Il peut également survenir chez les personnes qui suivent un régime végétarien strict (végétalien).

Panthénol : L'acide panthothénique (vitamine B5) est essentiel à toute vie et est un composant de la coenzyme A (CoA), un molécule nécessaire à l'apparition de nombreuses réactions chimiques vitales dans les cellules. L'acide panthothénique est essentiel au métabolisme des glucides, des protéines et des graisses, ainsi qu'à la synthèse des hormones et du cholestérol. La carence en acide panthothénique est extrêmement rare et ne survient probablement que dans les cas de malnutrition les plus graves mettant la vie en danger. La plupart des individus obtiennent probablement des quantités suffisantes de sources alimentaires.

Acide Folique : L'acide folique, un membre de la famille des vitamines B, a démontré des avantages dans une variété de domaines. La recherche a été acceptée à la fois par les cercles médicaux conventionnels et intégratifs et est devenue partie intégrante de nombreuses mesures de santé publique. L'acide folique est reconnu pour ses bienfaits dans la prévention des malformations du tube neural. De nombreuses études ont confirmé que certaines malformations congénitales peuvent désormais être prévenues plus efficacement en prenant de l'acide folique à des doses de 400 microgrammes (mcg) ou plus avant la conception. Cela signifie que toute femme en âge de procréer qui pourrait tomber enceinte devrait sérieusement envisager de prendre de l'acide folique afin que la vitamine soit présente et disponible au moment où si la conception survient. Prendre de l'acide folique après avoir découvert la grossesse n'est pas une mauvaise idée, mais ce n'est pas

aussi efficace que de le prendre avant. Les femmes qui ont déjà eu des enfants atteints d'anomalies du tube neural devraient prendre au moins 4 mg par jour. À la dose d'entretien de 400 mcg par jour, l'acide folique est très bien toléré et constitue une mesure de santé publique très rentable. Le cerveau est un autre bénéficiaire des grands avantages de l'acide folique. De faibles niveaux d'acide folique sont liés à niveaux plus élevés d'homocystéine [Source : Holm]. Des niveaux élevés d'homocystéine sont associés à accident vasculaire cérébral, ostéoporose, maladie des vaisseaux sanguins, cancer du col de l'utérus et même dégénérescence maculaire [Source : Weinstein]. L'acide folique a également été trouvé pour améliorer l'efficacité de l'antidépresseur Prozac et a été utile dans la dépression majeure et la schizophrénie [Source: Coppen, Godfrey]. De nombreux chercheurs autistes étudient les problèmes liés au stress oxydatif et aux défauts de la voie de méthylation. L'acide folique est impliqué dans cette voie, qui joue un rôle dans la détoxification. Les problèmes dans cette voie semblent se produire fréquemment chez les patients autistes.

Histidine : L'histidine est également un précurseur de l'histamine, un composé libéré par les cellules du système immunitaire lors d'une réaction allergique. Il est nécessaire à la croissance et à la réparation des tissus, ainsi qu'au maintien des gaines de myéline qui agissent comme protecteur des cellules nerveuses. Il est en outre nécessaire à la fabrication des globules rouges et blancs et aide à protéger le corps des dommages causés par les radiations et à éliminer les métaux lourds du corps. Dans l'estomac, l'histidine est également utile pour produire des suc gastriques, et les personnes souffrant d'une pénurie de suc gastriques ou souffrant d'indigestion peuvent également bénéficier de ce nutriment.

Lysine : La lysine est un acide aminé dont nous avons besoin dans notre corps, mais que les animaux ne produisent pas eux-mêmes. Les acides aminés sont les éléments constitutifs du muscle et, en tant que tels, ils sont nécessaires pour grandir, réparer les dommages musculaires et maintenir notre corps en bon état de fonctionnement. En plus de nous aider à grandir et à guérir, la lysine est également utilisée pour produire des enzymes, qui aident le corps à digérer et à métaboliser les aliments, la production d'hormones qui régissent notre corps et notre esprit, et pour renforcer la fonction immunitaire, qui nous aide à combattre les maladies. Bref, sans Lysine, votre corps est en grande difficulté.

Vitamine C : La vitamine C est utilisée le plus souvent pour prévenir et traiter le rhume. Certaines personnes l'utilisent pour d'autres infections, notamment les maladies des gencives, l'acné et d'autres infections cutanées, la bronchite, le virus de l'immunodéficience humaine (VIH), les ulcères d'estomac causés par une bactérie appelée Helicobacter pylori, la tuberculose, la dysenterie (une infection de l'intestin grêle) et la peau infections qui produisent des furoncles (furunculose). Il est également utilisé pour les infections de la vessie et de la prostate. Certaines personnes utilisent la vitamine C pour la dépression, les problèmes de réflexion, la démence, la maladie d'Alzheimer, le stress physique et mental, la fatigue et le trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité (TDAH). D'autres utilisations incluent l'augmentation de l'absorption du fer des aliments et la correction d'un déséquilibre protéique chez certains nouveau-nés (tyrosinémie). Certains pensent que la vitamine C pourrait aider le cœur et les vaisseaux sanguins. Il est utilisé pour le durcissement des artères, la prévention des caillots dans les veines et les artères, les crises cardiaques, les accidents vasculaires cérébraux, l'hypertension artérielle et l'hypercholestérolémie. La vitamine C est également utilisée pour le glaucome, la prévention des cataractes, la prévention des maladies de la vésicule biliaire, les caries dentaires (caries), la constipation, la maladie de Lyme, le renforcement du système immunitaire, le coup de chaleur, le rhume des foins, l'asthme, la bronchite, la fibrose kystique, l'infertilité, le diabète, la fatigue chronique (SFC), l'autisme, les troubles du collagène, l'arthrite et la bursite, les maux de dos et l'enflure des disques, le cancer et l'ostéoporose. Les utilisations supplémentaires incluent l'amélioration de l'endurance physique et le ralentissement du vieillissement, ainsi que la lutte contre les effets secondaires de la cortisone et des médicaments apparentés, et l'aide au sevrage de la toxicomanie. Parfois, les gens mettent de la vitamine C sur leur peau pour la protéger du soleil, des polluants et d'autres dangers environnementaux. La vitamine C est également appliquée sur la peau pour aider à réparer les dommages causés par la radiothérapie.

PHARMACOCINÉTIQUES : Le nicotinamide est facilement absorbé par le tractus gastro-intestinal après administration orale et est largement réparti dans les tissus de l'organisme. De petites quantités de nicotinamide sont excrétées sous forme inchangée dans l'urine après des doses thérapeutiques, cependant, la quantité excrétée inchangée est augmentée avec des doses plus importantes. La pyridoxine est absorbée par le tractus gastro-intestinal et est convertie en phosphate de pyridoxal sous forme active. Il est excrété dans l'urine sous forme d'acide 4-pyridoxique. La riboflavine est absorbée par le tractus gastro-intestinal et dans la circulation, elle est liée aux protéines plasmatiques. Bien que largement distribué, peu est stocké dans le corps et des quantités dépassant les besoins sont excrétées dans l'urine. La thiamine est absorbée par le tractus gastro-intestinal et est largement distribuée dans la plupart des tissus corporels. Il n'est pas stocké dans une mesure appréciable dans le corps et des quantités dépassant les besoins sont excrétées dans l'urine sous forme de thiamine inchangée ou de métabolites.

INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES : Le sirop d'Asthyfer est indiqué dans le traitement de nombreuses anémies ferriprives courantes, en particulier celles associées à des états de carence nutritionnelle ou lorsque les besoins nutritionnels sont élevés. Ces états de carence en fer comprennent l'anémie associée à une alimentation inadéquate, la convalescence, celles fréquemment rencontrées à la fin de l'enfance, au début de l'adolescence et à la vieillesse, et l'anémie des femmes de la ménarche à la ménopause, y compris l'anémie macrocytaire ou microcytaire de la grossesse.

POSOLOGIE ET MODE D'ADMINISTRATION : Pour les adultes : 12 ans et plus deux cuillerées à thé (10 ml) deux fois par jour.
mode d'administration : Orale

CONTRE-INDICATION : L'hémochromatose et l'hémosidérose sont des contre-indications à la thérapie par le fer.

MISES EN GARDE SPÉCIALES ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI : Non destiné au traitement de l'anémie pernicieuse ou d'autres anémies mégaloblastiques en cas de carence en vitamine B12.

INTERACTION MÉDICAMENTEUSE : Étant donné que les produits à base de fer par voie orale interagissent avec l'absorption de la tétracycline par voie orale, ces produits ne doivent pas être pris dans les deux heures de chaque jour. La néomycine et la choline peuvent altérer l'absorption de la cyanocobalamine. La phénytoïne, le méthocarbamate et la pyriméthamine peuvent interférer avec l'absorption de l'acide folique. Le chlorhydrate de pyridoxine peut agir comme un antagoniste de la lévodopa.

GROSSESSE ET ALLAITEMENT :

Grossesse : Peut être utilisé pendant la grossesse à la discrétion du médecin traitant.

Allaitement : Aucun effet indésirable du fumarate ferreux n'a été démontré chez les nourrissons allaités de mères traitées. Le fumarate ferreux peut être utilisé pendant l'allaitement si cliniquement indiqué.

EFFETS INDÉSIRABLES : Des réactions allergiques, des éruptions cutanées et des troubles gastro-intestinaux tels que nausées, vomissements, diarrhée ou constipation peuvent survenir. Des sensations allergiques ont été rapportées lors de l'administration d'acide folique.

SURDOSAGE : Initialement, douleurs épigastriques, diarrhée et vomissements et peuvent inclure une acidose métabolique, des convulsions et un coma après une guérison apparente. La rapidité est essentielle pour un traitement essentiel qui dépend de l'élimination de l'excès de fer du tube digestif avant l'absorption. Au départ, un émétique doit être administré, suivi d'un lavage gastrique avec du bicarbonate de sodium à 1 % et de l'administration orale de desferrioxamine pour former un complexe avec les résidus. La perte de liquide peut être corrigée avec une solution saline normale IV ou une solution de dextrose.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION : Conserver en dessous de 30°C.

DURÉE DE CONSERVATION : 24 mois.

PRÉSENTATION :

Un carton individuel contenant 200ml/110ml de liquide Astyfer en flacon Ambre.

DATE DE RÉVISION DU TEXTE : 15/10/2021



Fabriquée par:
TIL HEALTHCARE PVT LTD
100, Sri city SEZ, Irugulam Post,
Andhra Pradesh - 517 588. India.
info@tilhealthcare.com