



Mode d'emploi - GATOR PISS

GATOR PISS est un révélateur de Damas prêt à l'emploi développé par Baker Forge, aux Etats-Unis. Conçu par des couteliers, pour des couteliers, GATOR PISS est conçu à base d'acide chlorhydrique, d'eau distillée, de trichlorure et de dichlorure de fer. Il a été conçu pour la révélation des Damas carbone, mais également les Damas spéciaux avec inclusions de cuivre ou de bronze.



Mode d'emploi et précautions

Nota : Mode d'emploi basé sur une température de 65-75°C pour le GATOR PISS.

- Finir la surface de la lame à révéler avec un grain 600 minimum. Nous recommandons un grain 800-1000 pour obtenir les meilleurs résultats (plus le grain sera fin, plus le brillant sera prononcé). Si vous souhaitez assombrir un tranchant solide, le grain 600 est recommandé.
- Dégraisser correctement la lame à révéler.
- Plongez la lame dans le GATOR PISS. Surveillez attentivement : si la moindre strie apparaît à la surface, retirez immédiatement la lame de la solution et frottez là à l'aide d'une brosse à poils en plastique - vous pouvez également répéter la première étape.
- Si aucune strie n'apparaît, laissez la lame dans le GATOR PISS durant une vingtaine de minutes.
- Répétez le processus autant de fois que nécessaire jusqu'à obtenir la profondeur et le contraste souhaités. **Nota : pour accentuer le noir des parties les plus sombres, veillez à laisser la lame dans la solution pendant vingt minutes à chaque cycle. 3 à 4 bains peuvent être nécessaires pour obtenir un noir bien prononcé.**
- Si certaines zones se révèlent mal, retirez la lame du GATOR PISS et neutralisez-la (avec de l'eau savonneuse, par exemple). Polissez la lame avec un disque en tissu ou avec un abrasif de grain fin (2500). Répétez ensuite les étapes de dégraissage et de révélation.
- Une fois la révélation souhaitée obtenue, retirez la lame de la solution et neutralisez la, avec de l'eau savonneuse ou un mélange d'eau et de bicarbonate de soude.
- Rincez abondamment, et pulvérisez de l'huile (type WD40) sur la lame.
- Laissez les oxydes «prendre» pendant au moins 6 heures dans un endroit sec avant de toucher à nouveau l'acier.
- Huilez et essuyez la pièce révélée.

Données de sécurité - GATOR PISS



H318 : Provoque de graves lésions oculaires
H290 : Peut être corrosif pour les métaux



H315 : Provoque une irritation de la peau
H302 : Nocif en cas d'ingestion
H402 : Nocif pour la vie aquatique

Aperçu des situations d'urgence : DANGER !

- Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
- Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- L'apparition des symptômes peut être retardée après l'exposition.

Mises en garde :

- Tenir hors de portée des enfants.
- Porter des lunettes et des gants de protection.
- Se laver soigneusement après manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
- Éviter le rejet dans l'environnement.

Conserver dans un récipient résistant à la corrosion et doté d'un revêtement intérieur résistant.

Composition/Informations sur les ingrédients :

Composants		CAS#	Conc.
Acide chlorhydrique	Corrosif 1B, STOT-SE 3; H314, H335	7647-01-0	<8%
Trichlorure de fer	Cl ₃ Fe ou FeCl ₃	7705-08-0	<5%
Dichlorure de fer			>1%
Eau distillée	Non considéré comme dangereux selon les critères du GHS		

Conformément à la loi [WAC 296-901-14018](#), l'identité chimique exacte et le pourcentage exact de concentration de la composition ont été retenus comme secret commercial dans le cadre du dépôt de la marque Gator Piss.

Mesures de premiers secours :

Après contact avec la peau : En cas de contact avec le liquide, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyer soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.

Après contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, tout en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Consulter immédiatement un médecin.

Après inhalation : Aller à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

Après ingestion : NE PAS SE FAIRE VOMIR. Faire boire de grandes quantités d'eau ou de lait si possible. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Manipulation et stockage :

Prévention : Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Enlever tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éviter le rejet dans l'environnement.

Manipulation : Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Absorber les liquides répandus afin d'éviter tout dommage matériel. Recueillir le produit répandu.

Porter un équipement de protection des yeux, du visage et des gants de protection. Se laver soigneusement après manipulation.

Stockage : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec un revêtement intérieur résistant.

Stabilité et réactivité :

Réactivité : Réagit avec les métaux pour former de l'hydrogène inflammable. Réagit avec les alcalis (bases).

Stabilité chimique : chimiquement stable à des températures et pressions normales.

Conditions à éviter : Éviter la chaleur extrême, les flammes nues et les substances incompatibles. Ne pas utiliser de manière à former des fumées, des vapeurs ou des brouillards. Au-dessus de >200 °C, des gaz toxiques et corrosifs, notamment du chlore, du chlorure d'hydrogène et des oxydes de fer, peuvent être libérés.

Incompatibilités : Métaux alcalins, chlorure d'allyle, oxyde d'éthylène, nylon, styrène, agents oxydants forts, bases fortes.

Polymérisation : Ne se produit pas

Décomposition : Ne se décompose pas dans des conditions normales.

Informations toxicologiques :

Yeux : provoque des rougeurs, une irritation sévère, des douleurs ou des brûlures.

Peau : provoque des rougeurs, des douleurs ou des taches brunes sur la peau.

Inhalation : L'inhalation de vapeurs ou de brouillard peut provoquer une toux, une irritation des voies respiratoires ou des maux de gorge. L'exposition à de fortes doses de chlorure d'hydrogène peut provoquer une toux, des difficultés respiratoires et un essoufflement.

Ingestion : Peut provoquer une irritation sévère de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac. A fortes doses, il peut également provoquer des douleurs abdominales, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Chronique : Pas d'effets connus



Instructions for use - GATOR PISS

GATOR PISS is a ready-to-use Damascus developer developed by Baker Forge in the United States. Designed by cutlers, for cutlers, GATOR PISS is based on hydrochloric acid, distilled water, iron trichloride and iron dichloride. It is designed to etch carbon Damascus, as well as special Damascus with copper or bronze inclusions.



Instructions for use and precautions

Note: Instructions for use based on a temperature of 65-75°C for the GATOR PISS.

- Finish the surface of the blade to be etched with at least 600 grit. We recommend 800-1000 grit for best results (the finer the grit, the more pronounced the shine). If you want to darken a solid edge, 600 grit is recommended.
- Degrease the blade properly.
- Dip the blade into the GATOR PISS. Watch carefully: if the slightest streak appears on the surface, immediately remove the blade from the solution and scrub it with a plastic bristle brush - you can also repeat the first step.
- If no streaks appear, leave the blade in the GATOR PISS for around twenty minutes.
- Repeat the process as many times as necessary to obtain the desired depth and contrast.
Note: to accentuate the black of the darkest parts, be sure to leave the blade in the solution for twenty minutes at each cycle. 3 to 4 baths may be necessary to obtain a very pronounced black.
- If certain areas do not etch themselves well, remove the blade from the GATOR PISS and neutralise it (with soapy water, for example). Polish the blade with a cloth disc or a fine-grain (2500) abrasive, then repeat the degreasing and revealing steps.
- Once you have obtained the desired etching, remove the blade from the solution and neutralise it with soapy water or a mixture of water and bicarbonate of soda.
- Rinse thoroughly and spray the blade with oil (such as WD40).
- Allow the oxides to «set» for at least 6 hours in a dry place before touching the steel again.
- Oil and dry the etched part.



Safety data - GATOR PISS



H318 : Causes serious eye damage
H290 : May be corrosive to metals



H315 : Causes skin irritation
H302 : Harmful if swallowed
H402 : Harmful to aquatic life

Emergency Overview : DANGER!

- Causes severe skin burns and eye damage.
- May cause respiratory irritation.
- Onset of symptoms may be delayed following exposure.

Precautionary Statements :

- Keep out of reach of children.
- Wear eye protection and protective gloves.
- Wash thoroughly after handling.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Avoid release to the environment.

Store in corrosion resistant container with a resistant inner lining.

Dispose of contents in accordance to local, regional, national, and international regulations.

Composition/ Information on Ingredients :

Components		CAS#	Conc.
Hydrochloric Acid	Corrosive 1B, STOT-SE 3; H314, H335	7647-01-0	<8%
Iron Trichloride	Cl ₃ Fe or FeCl ₃	7705-08-0	<5%
Iron Dichloride			>1%
Distilled Water	Not considered hazardous according to GHS criteria		

In accordance with **WAC 296-901-14018** exact chemical identity and exact percentage concentration of composition has been withheld as trade secret under the Gator Piss trademark filing.

First-Aid Measures :

After skin contact : In case of contact with liquid, immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse.

After eye contact : Immediately flush eyes with plenty of flowing water for at least 15 minutes, while lifting upper and lower eyelids. Seek immediate medical attention.

After inhalation : Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek immediate medical attention.

After swallowing : DO NOT INDUCE VOMITING. Give large quantities of water or milk if available. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

Handling and Storage :

Prevention : Keep out of reach of children. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off all contaminated clothing and wash it before reuse. Avoid release to the environment.

Handling : Keep only in original packaging. Absorb spillage to prevent material-damage. Collect spillage. Wear eye protection, face protection, and protective gloves. Wash thoroughly after handling.

Storage : Store in corrosion resistant container with a resistant inner lining.

Stability and Reactivity :

Reactivity : Reacts with metals to form flammable hydrogen gas. React with alkalis (bases).

Chemical Stability : Chemically stable at normal temperatures and pressures

Conditions to Avoid : Avoid extreme heat, open flames, and incompatible substances. Do not use in a manner that forms fumes, vapors, or mist. Above >200 °C, toxic and corrosive gases including chlorine, hydrogen chloride, and iron oxides may be released.

Incompatibilities : Alkali metals, allyl chloride, ethylene oxide, nylon, styrene, strong oxidizing agents, strong bases

Polymerization : Will not occur

Decomposition : Will not decompose under normal conditions.

Toxicological Information :

Eyes : Causes redness, severe irritation, pain, or burns.

Skin : Causes redness, pain, or brown stains on skin.

Inhalation : Inhalation of vapors or mist may cause coughing, respiratory tract irritation, or sore throat. Exposure to large doses of hydrogen chloride can cause cough, labored breathing, and shortness of breath.

Ingestion : May cause severe irritation to the mouth, throat, esophagus, and stomach. In large doses, it may also cause abdominal pain, nausea, vomiting, diarrhea.

Chronic : No known effects